GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

# BULLETIN MENSUEL

DES

# OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

**M. GOUX**

DIRECTEUR P. I.

NOVEMBRE 1928

OBSERVATOIRE CENTRAL
*PHU-LIÊN* (TONKIN)
— 1929 —

# MOIS DE NOVEMBRE 1928

## SOMMAIRE


Pages

I. — Résumé général des observations des stations du Réseau . . . . . 183
II. — Observations journalières de l'Observatoire Central (Phu-Liên) . . . . . 191
III. — Observations journalières des stations de Fort-Bayard, Tientcha, Padaran et Cap St-Jacques . . . . . 197


## AVERTISSEMENT

Dans tous les tableaux qui suivent, les heures sont exprimées en temps civil du méridien de 7h à l'Est de Greenwich (heure officielle de la Colonie).

Les observations barométriques sont réduites à 0° C et au niveau de la mer, à l'exception de celles de Yunnanfou, de Pleiku et du Hon-Ba qui ne sont réduites qu'à 0° C.

Dans les stations, les thermomètres, le psychromètre, l'hygromètre et l'évapomètre sont placés à l'ombre (sous abri Eiffel transformé pour pays tropicaux).

Les nombres entre parenthèses correspondent à des maxima et à des minima s'étant produits à des heures anormales.

### COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES APPROCHÉES DES STATIONS

| STATIONS | LONGITUDE E. Greenwich | LATITUDE Nord | ALTITUDE |
|---|---|---|---|
| **Yunnan** (Chine) | | | |
| Yunnanfou | 102°54' | 25°07' | 1.893m |
| Mongtzé | 103°30' | 23°30' | 1.305m |
| **Kouang-Si** (Chine) | | | |
| Longtchéou | 106°45' | 22°21' | ? |
| **Kouang-tchéou-Wan** (Chine) | | | |
| Fort-Bayard | 110°28' | 21°03' | 14m |
| **Tonkin** | | | |
| Lao-Kay | 103°57' | 22°30' | 93m |
| Chapa | 103°52' | 22°22' | 1.640m |
| Laichau | 103°08' | 22°02' | 186m |
| Langson | 106°46' | 21°50' | 259m |
| Tuyên-Quang | 105°13' | 21°48' | 65m |
| Thanh-Ba | 105°08' | 21°28' | 27m |
| Moncay | 107°51' | 21°31' | 9m |
| Phu-Hô | 105°13' | 21°25' | 25m |
| Phu-Lang-Thuong | 106°12' | 21°15' | 4m |
| La-Pho | 105°16' | 21°10' | 15m |
| Hanoi | 105°51' | 21°02' | 14m |
| Phu-Mâu | 105°32' | 21°00' | 20m |
| Haiphong | 106°40' | 20°52' | 5m |
| Phu-Liên | 106°38' | 20°48' | 115m6 |
| Phat-Diem | 106°09' | 20°05' | 1m |
| **Annam** | | | |
| Thanh-Hoa | 105°52' | 19°48' | 4m |
| Nhu-Xuân | 105°33' | 19°38' | 10m |
| Cua-Rao | 104°27' | 19°15' | ? |
| Cao-Trai | 105°24' | 19°22' | 75m |
| Vinh | 105°40' | 18°40' | 6m |
| Dông-Hoi | 106°36' | 17°29' | 7m |
| Quang-Tri | 107°11' | 16°44' | 7m |
| Khe-Sanh | 106°50' | 16°38' | 367m |
| Huê | 107°33' | 16°26' | 6m |
| Tientcha | 108°18' | 16°08' | 155m |
| Quang-Ngai | 108°50' | 15°08' | 7m |
| Kontum | 107°37' | 14°20' | 536m |
| Pleiku | 107°55' | 14°01' | 758m |
| Qui-Nhon | 109°13' | 13°45' | 6m |
| Ban-Mé-Thuôt | 108°05' | 12°36' | 461m |
| Nha-Trang | 109°12' | 12°15' | 4m |
| Hon-Ba | 108°45' | 12°05' | 1.484m |
| Dalat | 108°25' | 12°00' | 1.500m |
| Arbre-Broyé | 108°30' | 11°52' | 1.500m |
| Lang-Hanh | 108°30' | 11°43' | 1.600m |
| Djiring | 108°05' | 11°34' | 972m |
| Padaran | 109°08' | 11°35' | 177m |
| **Cochinchine** | | | |
| Bên-Cat | 106°35' | 11°09' | 4m |
| Gia-Ray | 107°23' | 10°57' | 138m |
| Tân-Châu | 105°13' | 10°48' | 4m |
| Saïgon | 106°42' | 10°47' | 11m |
| Cap St-Jacques | 107°05' | 10°20' | 180m |
| Hatien | 104°29' | 10°23' | 6m |
| Vinh-Long | 105°58' | 10°15' | 2m |
| Can-Tho | 105°47' | 10°02' | 3m |
| Bac-Liêu | 105°43' | 9°17' | 4m |
| **Cambodge** | | | |
| Battambang | 103°12' | 13°11' | 21m50 |
| Pursat | 103°51' | 12°33' | 18m |
| Phnom-Penh | 104°56' | 11°35' | 10m |
| Soai-Rieng | 105°48' | 11°05' | 6m |
| Val d'Emeraude | 104°05' | 10°38' | 950m |
| **Laos** | | | |
| Luang-Prabang | 102°08' | 19°58' | 350m(?) |
| Xieng-Khouang | 103°22' | 19°20' | 1.149m |
| Napé | 105°04' | 18°18' | 589m |
| Vientiane | 102°36' | 17°58' | 162m |
| Boneng | 104°37' | 17°47' | 180m |
| Tchépone | 106°14' | 16°41' | 185m |
| Savannakhet | 104°44' | 16°33' | 140m |
| Saravane | 106°25' | 15°43' | 131m |
| Thateng | 106°21' | 15°31' | 781m |
| Paksé | 105°47' | 15°07' | 92m |
| Attopeu | 106°53' | 14°54' | 108m |

# SIGNES CONVENTIONNELS

| | |
|---|---|
| ● | Pluie |
| ◐ | Averse |
| ▲ | Grêle |
| △ | Grésil |
| ⌓ | Rosée |
| ◡ | Gelée blanche |
| ≡ | Brouillard (mouillant) |
| ∞ | Brouillard sec poussières) |
| ⊕ | Halo solaire |
| ⦶ | Couronne solaire |
| ⊖ | Halo lunaire |
| ∋ | Couronne lunaire |
| ⌒ | Arc-en-ciel |
| ⟨ | Eclairs sans tonnerre |
| T | Tonnerre lointain |
| ⚡ | Orage (avec éclairs et tonnerre) |
| ≡ | Vent fort, tempête |
| O | Extrême horizon visible |
| ⛱ | Masse orageuse |
| ◙ | Lumière zodiacale |

| | |
|---|---|
| B. | Brume ou brouillard diffus (ne mouillant pas les objets) |
| Br. | Bruine très fine |
| Cr. | Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché |
| G. | Gouttes ou traces de pluie non mesurables |
| K | Cirrus |
| C | Cumulus |
| N | Nimbus |
| S | Stratus |
| CN | Cumulo-nimbus |
| FC | Fracto-cumulus |
| SCf | Stratus-cumuliforme |
| KS | Cirro-stratus |
| KC | Cirro-cumulus |
| AS | Alto-stratus |
| SC | Strato-cumulus |
| AC | Alto-cumulus |
| MC | Mammato-cumulus |
| FS | Fracto-stratus |
| NCf | Nimbus-cumuliforme |
| FN | Fracto-nimbus |

# RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

# FAITES EN NOVEMBRE 1928

# DANS LES STATIONS DU RÉSEAU

| STATIONS | PRESSION ATMOSPHÉRIQUE | | | | | TEMPÉRATURE DE L'AIR | | | | | HUMIDITÉ RELATIVE (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1er min. moy | 1er Max. moy. | 2e min. moy. | 2e Max moy. | Moy. | moy. des Max. | moy. des min. | moy. $\frac{M+m}{2}$ | Max. abs. | min. abs. | moy. des Max. | moy. des min. | Max abs. | min. abs |
| | mm | mm | mm | mm | mm | ° | ° | ° | ° | ° | °/o | °/o | °/o | °/o |
| **Yunnan** (Chine) | | | | | | | | | | | | | | |
| Yunnanfou | 611,6 | 613,6 | 611,1 | 612,8 | 612,3 | 17,2 | 5,2 | 11,2 | 21,7 | 0,3 | | | | |
| Mongtzé | | | | | | 21,1 | 10,4 | 15,8 | 26,2 | 4,0 | | | | |
| **Kouang-Si** (Chine) | | | | | | | | | | | | | | |
| Longtchéou | | | | | | 24,6 | 14,3 | 19,5 | 33,4 | 6,1 | | | | |
| **Kouang-tchéou-Wan** (Chine) | | | | | | | | | | | | | | |
| Fort-Bayard | 763,9 | 765,6 | 763,2 | 764,7 | 764,4 | 26,5 | 16,6 | 21,6 | 32,1 | 11,3 | | | | |
| **Tonkin** | | | | | | | | | | | | | | |
| Laokay | 764,7 | 767,5 | 763,5 | 765,3 | 765,3 | 24,1 | 15,5 | 19,8 | 30,4 | 8,9 | | | | |
| Chapa | | | | | | 14,9 | 8,4 | 11,7 | 21,4 | 4,1 | | | | |
| Lai-Châu | | | | | | 26,8 | 15,7 | 21,3 | 31,0 | 11,6 | | | | |
| Langson | 764,5 | 766,6 | 763,0 | 765,0 | 764,8 | 23,5 | 13,2 | 18,4 | 31,2 | 5,0 | 95,8 | 51,2 | 100 | 18 |
| Tuyên-Quang | | | | | | 24,1 | 15,1 | 19,6 | 30,5 | 8,8 | 96,1 | 58,6 | 99 | 31 |
| Thanh-Ba | | | | | | 24,2 | 17,0 | 20,6 | 30,3 | 11,9 | 96,7 | 61,8 | 100 | 27 |
| Moncay | 764,4 | 766,1 | 763,5 | 764,9 | 764,7 | 26,2 | 16,1 | 21,1 | 30,9 | 10,7 | 91,0 | 45,0 | 100 | 15 |
| Phu-Hô | | | | | | 24,1 | 16,1 | 20,1 | 30,3 | 9,8 | 97,4 | 63,1 | 99 | 35 |
| Phu-Lang-Thuong | | | | | | 25,7 | 15,6 | 20,6 | 31,6 | 8,5 | 97,0 | 50,7 | 100 | 14 |
| La-Pho | | | | | | 23,2 | 16,2 | 19,7 | 28,2 | 10,5 | | | | |
| Hanoï | 763,8 | 766,3 | 763,0 | 764,7 | 764,5 | 24,8 | 16,8 | 20,8 | 30,0 | 12,0 | 93,1 | 59,5 | 100 | 35 |
| Phu-Mân | | | | | | 24,2 | 16,3 | 20,2 | 29,7 | 11,1 | 92,1 | 59,3 | 97 | 33 |
| Haïphong | 764,2 | 766,3 | 763,4 | 765,0 | 764,7 | 25,2 | 18,3 | 21,7 | 29,7 | 13,2 | 96,3 | 50,9 | 100 | 20 |
| Phu-Liên | 764,3 | 766,5 | 763,2 | 765,2 | 764,8 | 25,3 | 17,6 | 21,4 | 30,6 | 12,0 | 93,0 | 58,0 | 100 | 32 |
| Phat-Diêm | | | | | | 24,0 | 17,1 | 20,6 | 28,9 | 11,9 | 93,4 | 68,9 | 98 | 47 |

| ÉVAPORATION | | | PLUIE | | | NÉBULOSITÉ (0 à 4) | | INSOLATION (nombre d'heures d'insolation) | VENT | | STATIONS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| de nuit 6h à 6h | de jour 6h à 16h | total 6h à 18h | Hauteur en mm | Nombre de jours de pluie | Nombre de jours de traces | 10h | 16h | | Direction dominante | Force moy. (0 à 12) | |
| mm | mm | mm | mm | j | j | | | h | | | |
| | | | | | | | | | | | **Yunnan** (Chine) |
| | | | 9,1 | 5 | 1 | 2,0 | 1,7 | | SW | 2,1 | Yunnanfou |
| | | | 31,6 | 7 | 3 | 2,2 | 2,1 | | S | 2,5 | Mongtzé |
| | | | | | | | | | | | **Kouang-Si** (Chine) |
| | | | 31,2 | 10 | 1 | 2,7 | 2,5 | | E | 2,3 | Longtch'ou |
| | | | | | | | | | | | **Kouang-Tchéou-Wan** (Chine) |
| | | | 3,7 | 2 | 7 | 2,7 | 2,8 | | SE | 3,1 | Fort-Bayard |
| | | | | | | | | | | | **Tonkin** |
| | | | 19,2 | 7 | 0 | 2,7 | 2,4 | | S | 2,5 | Laokay |
| | | | 109,6 | 16 | 2 | 2,8 | 2,7 | | SSE | 2,3 | Chapa |
| | | | 91,5 | 7 | 0 | 2,5 | 1,9 | | E | 2,1 | Lai-Châu |
| | | | 32,9 | 7 | 5 | 2,8 | 2,5 | | NE | 2,7 | Langson |
| 0,5 | 1,0 | 1,5 | 34,6 | 9 | 3 | 3,0 | 2,6 | 94,7 | NW | 2,5 | Tuyên-Quang |
| 0,1 | 0,8 | 0,9 | 57,8 | 12 | 1 | 2,7 | 2,4 | | NNW | 1,9 | Thanh-Ba |
| | | | 22,9 | 7 | 0 | 2,5 | 2,0 | | N | 2,4 | Mon ay |
| 0,5 | 1,1 | 1,6 | 71,3 | 11 | 4 | 2,9 | 2,4 | 102,8 | NW | 2,1 | Phu-Hô |
| 1,1 | 1,5 | 2,6 | 38,0 | 13 | 0 | 2,9 | 2,3 | | N | 2,2 | Phu-Lang-Thuong |
| 0,8 | 1,2 | 2,0 | 34,1 | 10 | 3 | 2,7 | 2,2 | | SSW | 1,9 | La-Pho |
| | | | 36,9 | 9 | 4 | 2,9 | 2,2 | 91,2 | NW | 1,8 | Hanoï |
| | | | 43,9 | 9 | 3 | 2,6 | 2,4 | | SE | 1,9 | Phu-Mâ |
| | | | 42,2 | 9 | 0 | 2,6 | 2,1 | | ENE | 1,8 | Haïphong |
| | | | 118,4 | 10 | 1 | 2,6 | 2,0 | 149,5 | ENE | 3,0 | Phu-Liên |
| | | | 38,8 | 8 | 1 | 2,4 | 2,0 | | N | 1,7 | Phat-Diêm |

| STATIONS | PRESSION ATMOSPHÉRIQUE | | | | | TEMPÉRATURE DE L'AIR | | | | | HUMIDITÉ RELATIVE (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1er min moy. | 1er Max. moy. | 2e min. moy. | 2e Max. moy. | Moy. | moy. des Max. | moy. des min. | moy. $\frac{M+m}{2}$ | Max. abs. | min. abs. | moy. des Max. | moy. des min. | Max. abs. | min. abs. |
| | mm | mm | mm | mm | mm | ° | ° | ° | ° | ° | % | % | % | % |
| **Annam** | | | | | | | | | | | | | | |
| Thanh-Hoa | 763,2 | 765,3 | 762,8 | 764,4 | 763,9 | 25,4 | 16,8 | 21,1 | 30,2 | 12,3 | | | | |
| Cua-Rao | | | | | | 27,6 | 17,8 | 22,7 | 32,7 | 18,8 | 98,4 | 48,3 | 100 | 20 |
| Cao-Trai | | | | | | 25,6 | 15,4 | 20,5 | 31,0 | 7,3 | 98,4 | 61,2 | 100 | 32 |
| Vinh | 764,1 | 766,2 | 763,3 | 765,1 | 764,7 | 25,0 | 17,9 | 21,5 | 30,0 | 13,1 | | | | |
| Dong-Hoi | 763,2 | 765,4 | 762,7 | 764,7 | 764,0 | 25,1 | 18,9 | 22,0 | 28,1 | 12,3 | 93,9 | 72,2 | 97 | 38 |
| Quang-Tri | 762,9 | 765,0 | 762,3 | 764,1 | 763,6 | 25,3 | 19,1 | 22,2 | 29,5 | 13,4 | | | | |
| Khe-Sanh | | | | | | 23,7 | 14,7 | 19,2 | 27,5 | 3,9 | 97,5 | 66,7 | 100 | 35 |
| Hué | 763,6 | 765,1 | 762,6 | 764,4 | 763,9 | 25,8 | 19,0 | 22,4 | 29,2 | 13,9 | | | | |
| Tientcha | 762,6 | 764,4 | 761,9 | 763,5 | 763,1 | 25,0 | 20,5 | 22,8 | 27,4 | 17,9 | | | | |
| Quang-Ngai | | | | | | 27,4 | 20,4 | 23,9 | 30,2 | 15,8 | | | | |
| Kontum | | | | | | 27,7 | 15,5 | 21,6 | 32,1 | 9,5 | | | | |
| Pleiku | 701,3 | 702,6 | 700,3 | 702,1 | 701,6 | 27,6 | 12,7 | 20,2 | 31,4 | 6,1 | 97,6 | 45,7 | 100 | 26 |
| Qui-Nhon | 762,0 | 763,9 | 761,3 | 763,0 | 762,6 | 26,5 | 22,4 | 24,4 | 28,5 | 18,3 | 97,0 | 67,7 | 100 | 40 |
| Ban-Mé-Thuot | | | | | | 28,3 | 18,5 | 23,4 | 31,7 | 12,3 | | | | |
| Nha-Trang | 761,1 | 762,8 | 760,0 | 761,9 | 761,5 | 28,9 | 21,7 | 25,3 | 31,0 | 17,4 | | | | |
| Hòn-Bà | 640,5 | 642,0 | 640,0 | 641,6 | 641,0 | 16,9 | 13,5 | 15,2 | 19,3 | 9,4 | 99,7 | 90,0 | 100 | 52 |
| Dalat | | | | | | 24,8 | 11,5 | 18,2 | 29,2 | 4,4 | | | | |
| Arbre-Broyé | | | | | | 21,0 | 12,8 | 16,9 | 23,3 | 9,1 | 96,6 | 54,3 | 99 | 15 |
| Lang-Hanh | | | | | | 27,4 | 14,8 | 21,1 | 29,5 | 10,5 | 99,7 | 50,1 | 100 | 42 |
| Djiring | | | | | | 25,9 | 14,9 | 20,4 | 28,5 | 10,7 | 97,7 | 52,5 | 100 | 37 |
| Padaran | 760,4 | 762,2 | 759,5 | 761,8 | 761,0 | 27,1 | 22,5 | 24 8 | 29,6 | 20,2 | | | | |
| **Cochinchine** | | | | | | | | | | | | | | |
| Bèn-Cat | | | | | | 31,8 | 20,4 | 26,1 | 34,2 | 16,5 | | | | |
| Gia-Ray | | | | | | 29,7 | 20,2 | 24,9 | 32,3 | 15,8 | 98,1 | 57,4 | 100 | 50 |
| Tân-Châu | | | | | | 30,9 | 23,6 | 27,3 | 34,0 | 19,7 | 96,0 | 61,2 | 98 | 51 |
| Saigon | 760,4 | 762,3 | 759,3 | 761,3 | 760,8 | 32,5 | 19,5 | 26,0 | 33,9 | 15,9 | | | | |
| Ha-Tiên | 760,6 | 762,0 | 759,7 | 761,4 | 760,9 | 29,8 | 22,1 | 26,0 | 31,1 | 17,1 | 98,0 | 66,4 | 100 | 53 |
| Cap St-Jacques | 760,2 | 762,3 | 759,7 | 761,6 | 761,0 | 27,6 | 22,6 | 25,1 | 30,3 | 20,2 | | | | |
| Vinh-Long | | | | | | 31,0 | 23,6 | 27,3 | 32,8 | 20,9 | 97,3 | 59,9 | 99 | 45 |
| Can-Tho | | | | | | 29,8 | 23,8 | 26,8 | 31,2 | 20,9 | 98,6 | 60,5 | 100 | 38 |
| Bac-Liêu | | | | | | 29,5 | 22,3 | 25,9 | 30,5 | 17,9 | 98,1 | 65,1 | 99 | 46 |

| ÉVAPORATION de nuit -6h à 6h | ÉVAPORATION de jour 6h à 16h | ÉVAPORATION total -6h à 18h | PLUIE Hauteur en mm | PLUIE Nombre de jours de pluie | PLUIE Nombre de jours de traces | NÉBULOSITÉ (0 à 4) 10h | NÉBULOSITÉ (0 à 4) 16h | INSOLATION (nombre d'heures d'insolation) | VENT Direction dominante | VENT Force moy. (0 à 12) | STATIONS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | mm | j | j | | | h | | | |
| | | | | | | | | | | | **Annam** |
| | | | 22,9 | 10 | 3 | 2,7 | 2,9 | | NE | 2,2 | Thanh-Hoa |
| 0,6 | 1,0 | 1,6 | 5,2 | 7 | 0 | 2,7 | 2,6 | | E | 2,6 | Cua-Rao |
| 0,5 | 0,8 | 1,3 | 51,8 | 11 | 2 | 2,1 | 2,5 | | NE | 2,1 | Cao-Trai |
| | | | 93,2 | 11 | 2 | 3,2 | 2,8 | | NE | 2,0 | Vinh |
| | | | 231,5 | 19 | 0 | 3,3 | 3,0 | | NW | 3,4 | Dong-Hoi |
| | | | 417,1 | 17 | 0 | 3,4 | 3,4 | | N | 2,9 | Quang-Tri |
| 0,8 | 0,9 | 1,7 | 84,9 | 15 | 4 | 3,0 | 2,9 | | W | 3,0 | Khe-Sanh |
| | | | 372,4 | 17 | 2 | 1,9 | 1,2 | | E | 2,9 | Hué |
| | | | 79,3 | 17 | 1 | 2,8 | 2,7 | | NNW | 3,9 | Tientcha |
| | | | 203,0 | 15 | 1 | 2,7 | 2,5 | | NW | 2,7 | Quang-Ngai |
| | | | » | » | » | 2,4 | 2,0 | | NE | 3,6 | Kontum |
| | | | 7,3 | 2 | 1 | 1,7 | 1,7 | | NE | 3.6 | Pleiku |
| | | | 102,6 | 14 | 8 | 3,2 | 3,0 | | N | 3,2 | Qui-Nhon |
| 1,0 | 1,3 | 2,3 | » | 0 | 3 | 2,9 | 2,5 | | SE | 2,8 | Ban-Mé-Thuot |
| | | | 101.3 | 8 | 4 | 2,8 | 2,5 | | N | 2,7 | Nha-Trang |
| | | | 194,5 | 17 | 1 | 3,9 | 4,0 | | N | 3,5 | Hòn-Bà |
| | | | 0,4 | 1 | 1 | 2,1 | 2,5 | | E | 3,6 | Dalat |
| 1,4 | 1,2 | 2,6 | 11,0 | 5 | 2 | | | | | | Arbre-Broyé |
| 0,9 | 1,2 | 2,1 | 2,0 | 4 | 2 | 1,7 | 2,1 | 185,0 | E | 3,1 | Lang-Hanh |
| | | | 17,6 | 5 | 8 | 1,8 | 2,3 | | N | 3,2 | Djiring |
| | | | 19,2 | 5 | 1 | 2,8 | 2,9 | | NNE | 4,7 | Padaran |
| | | | | | | | | | | | **Cochinchine** |
| | | | 57,0 | 5 | 0 | 1,7 | 2,3 | | NE | 1,0 | Bên-Cat |
| 0,8 | 1,4 | 2,2 | » | » | » | 1,4 | 2,2 | | SE | 1,6 | Gia-Ray |
| 1,4 | 1,3 | 2,7 | 116,2 | 9 | 3 | 0,8 | 1,0 | | NNW | 1,7 | Tân-Châu |
| | | | 2,5 | 1 | 0 | 2,0 | 2,2 | | NE | 2,2 | Saigon |
| 0,9 | 0,7 | 1,6 | 64,0 | 8 | 0 | 2,2 | 2,5 | | NE | 3,6 | Ha-Tiên |
| | | | 0,0 | 0 | 4 | 2,5 | 2,5 | | E | 3,5 | Cap Saint-Jacques |
| 0,8 | 0,8 | 1,6 | 42,6 | 1 | 0 | 1,9 | 2,5 | | E | 2,3 | Vinh-Long |
| 1,3 | 1,3 | 2,6 | 81,2 | 5 | 0 | | | | | | Can-Tho |
| 1,0 | 1,4 | 2,4 | 54,4 | 6 | 0 | 2,3 | 2,0 | | E | 3,8 | Bac-Liêu |

| STATIONS | PRESSION ATMOSPHÉRIQUE | | | | | TEMPÉRATURE DE L'AIR | | | | | HUMIDITÉ RELATIVE (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1er min. moy. | 1er Max moy. | 2e min. moy. | 2e Max. moy. | Moy. | moy. des Max. | moy. des min. | moy. $\frac{M+m}{2}$ | Max. abs. | min. abs. | moy. des Max. | moy. des min. | Max. abs. | min abs. |
| | mm | mm | mm | mm | mm | ° | ° | ° | ° | ° | °/o | °/o | °/o | °/o |
| **Cambodge** | | | | | | | | | | | | | | |
| Battambang | 761,2 | 763,5 | 760,1 | 762,0 | 761,7 | 30,1 | 21,0 | 25,6 | 32,1 | 13,1 | 91,9 | 59,7 | 96 | 43 |
| Pursat | | | | | | 31,4 | 20,9 | 26,2 | 34,1 | 14,2 | 99,3 | 58,1 | 100 | 38 |
| Kompong-Cham | | | | | | 31,6 | 21,1 | 26,4 | 34,2 | 15,6 | 98,5 | 48,7 | 98 | 36 |
| Phnom-Penh | | | | | | 29,6 | 22,5 | 26,0 | 31,5 | 18,0 | | | | |
| Soai-Rieng | | | | | | 31,7 | 22,3 | 27,0 | 35,3 | 18,0 | | | | |
| Val d'Emeraude | | | | | | 24,5 | 15,8 | 20,2 | 25,9 | 10,0 | | | | |
| **Laos** | | | | | | | | | | | | | | |
| Luang-Prabang | 763,6 | 765,2 | 761,4 | 763,9 | 763,5 | 27,3 | 16,8 | 22,1 | 31,7 | 10,5 | 97,6 | 60,5 | 99 | 40 |
| Xieng-Khouang | | | | | | 23,7 | 10,3 | 17,0 | 29,0 | 0,6 | 99,8 | 50,8 | 100 | 22 |
| Napé | | | | | | 22,6 | 13,1 | 17,9 | 31,2 | 2,1 | 97,5 | 50,8 | 100 | 15 |
| Vientiane | 761,6 | 763,7 | 760,1 | 762,1 | 761,9 | 30,0 | 16,6 | 23,3 | 33,2 | 10,3 | 99,9 | 50,4 | 100 | 31 |
| Boneng | | | | | | 32,1 | 13,2 | 22,7 | 37,4 | 4,8 | 94,1 | 42,4 | 96 | 22 |
| Savannakhet | 761,8 | 763,4 | 760,6 | 762,5 | 762,1 | 30,8 | 15,3 | 23,1 | 34,7 | 8,5 | 96,9 | 44,5 | 98 | 26 |
| Tha-Teng | | | | | | 25,5 | 12,9 | 19,2 | 27,7 | 6,9 | | | | |
| Saravane | | | | | | 30,7 | 16,7 | 23,7 | 33,7 | 9,6 | 98,5 | 43,7 | 99 | 15 |
| Paksé | 760,3 | 761,9 | 758,5 | 760,9 | 760,4 | 30,8 | 18,2 | 24,5 | 33,4 | 11,1 | 97,8 | 47,2 | 100 | 23 |
| Attopeu | | | | | | 31,7 | 18,6 | 25,1 | 34,6 | 12,6 | 99,4 | 49,2 | 100 | 38 |

| ÉVAPORATION de nuit 18h à 6h | ÉVAPORATION de jour 6h à 16h | ÉVAPORATION Total 16h à 18h | PLUIE Hauteur en mm | PLUIE Nombre de jours de pluie | PLUIE Nombre de jours de traces | NÉBULOSITÉ (0 à 4) 10h | NÉBULOSITÉ (0 à 4) 16h | INSOLATION (nombre d'heures d'insolation) | VENT Direction dominante | VENT Force moy. (0 à 12) | STATIONS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | mm | mm | mm | j | j | | | h | | | |
| | | | | | | | | | | | **Cambodge** |
| 1,2 | 1,9 | 3,1 | 14,1 | 3 | 1 | 1,8 | 1,9 | | E | 2,2 | Battambang |
| | | | 13,0 | 1 | 1 | 1,6 | 1,4 | | NE | 2,9 | Pursat |
| 1,6 | 2,2 | 3,8 | 3,5 | 3 | 2 | 1,2 | 1,6 | | NNE | 3,8 | Kompong-Cham |
| | | | 48,5 | 3 | 1 | 2,3 | 2,4 | | NNE | 2,9 | Phnom-Penh |
| | | | 62,8 | 5 | 2 | 1,4 | 1,5 | | W | 2,3 | Soai-Rieng |
| | | | 87,3 | 8 | 0 | 1,1 | 1,2 | | S | 2,3 | Val d'Emeraude |
| | | | | | | | | | | | **Laos** |
| 0,5 | 0,7 | 1 2 | 41,9 | 6 | 2 | 3,7 | 1,7 | | NNE | 2,5 | Luang-Prabang |
| 0,8 | 1,3 | 2,1 | 18,5 | 5 | 1 | 1,9 | 2,0 | 96,4 | SE | 2,3 | Xieng-Khouang |
| 1,1 | 1,4 | 2,5 | 3,4 | 4 | 0 | 1,0 | 1,3 | | NE | 5,6 | Napé |
| 1,2 | 1,7 | 2,9 | » | » | » | 1,1 | 1,4 | | E | 2,3 | Vientiane |
| | | | 6,7 | 2 | 0 | 2,2 | 2,2 | | » | » | Boneng |
| | | | » | » | » | 3,4 | 4,0 | | NE | 2,5 | Savannakhet |
| 1,2 | 1,3 | 2,5 | 8,6 | 3 | 0 | 0,8 | 1,6 | | E | 2,6 | Tha-teng |
| 1,4 | 2,2 | 3,6 | | | | | | | | | Saravane |
| 1,5 | 1,5 | 3,0 | | | | 1,1 | 2,0 | | NE | 1,3 | Paksé |
| 1,2 | 1,5 | 2,7 | 1,1 | 1 | 0 | 0,9 | 1,3 | | | | Attopeu |

# OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

# FAITES EN NOVEMBRE 1928

# A L'OBSERVATOIRE CENTRAL

# (PHU-LIÊN)

Longitude E. Greenwich : 106° 37' 44".

Latitude N. : 20° 48' 22".

Altitude de la cuvette du baromètre : 115m,6.

## PRESSION ATMOSPHÉRIQUE — 700mm

C.G. = — 1mm 18

| DATES | Moyennes diurnes | 1er MINIMUM valeur | 1er MINIMUM heure | 1er MAXIMUM valeur | 1er MAXIMUM heure | 2e MINIMUM valeur | 2e MINIMUM heure | 2e MAXIMUM valeur | 2e MAXIMUM heure | AMPLITUDE DES OSCILLATIONS jour | AMPLITUDE DES OSCILLATIONS nuit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | h | mm | h | mm | h | mm | h | mm | mm |
| 1 | 65,0 | 64,2 | 2,0 | 66,4 | 9,6 | 63,8 | 15,1 | 65,7 | 22,0 | 2,6 | 1,1 |
| 2 | 64,5 | 64,2 | 3,2 | 66,0 | 9,8 | 62,9 | 16,0 | 65,0 | 22,9 | 3,1 | 1,5 |
| 3 | 64,8 | 64,2 | 4,0 | 66,3 | 8,4 | 63,6 | 14,8 | 65,5 | 22,1 | 2,7 | 0,8 |
| 4 | 65,1 | 64,4 | 3,1 | 66,7 | 8,8 | 63,9 | 16,0 | 65,8 | 21,6 | 2,8 | 1,1 |
| 5 | 64,6 | 64,2 | 2,2 | 66,4 | 8,7 | 63,0 | 15,1 | 64,9 | 22,0 | 3,4 | 1,6 |
| 6 | 64,0 | 64,3 | 4,0 | 65,7 | 8,7 | 62,4 | 16,0 | 63,9 | 22,0 | 3,3 | 0,6 |
| 7 | 62,4 | 62,4 | 3,6 | 64,3 | 8,9 | 60,3 | 15,2 | 62,8 | 23,2 | 4,0 | 1,5 |
| 8 | 63,5 | 61,9 | 2,9 | 65,2 | 8,9 | 62,3 | 15,7 | 64,6 | 22,1 | 2,9 | 0,9 |
| 9 | 66,3 | 64,3 | 2,8 | 68,3 | 9,6 | 65,6 | 16,0 | 67,0 | 19,6 | 2,7 | 0,3 |
| 10 | 65,4 | 65,0 | 2,4 | 67,3 | 9,6 | 63,9 | 14,8 | 65,4 | 22,1 | 3,4 | 2,0 |
| 11 | 65,1 | 64,4 | 2,4 | 66,4 | 8,8 | 64,2 | 16,0 | 65,4 | 21,9 | 2,2 | 1,0 |
| 12 | 64,0 | 63,9 | 4,9 | 65,7 | 9,4 | 62,7 | 14,0 | 63,9 | 22,4 | 3,0 | 1,5 |
| 13 | 62,6 | 62,9 | 5,0 | 64,6 | 8,7 | 60,9 | 15,2 | 62,2 | 22,2 | 3,7 | 1,0 |
| 14 | 61,7 | 61,1 | 4,2 | 62,9 | 8,8 | 60,1 | 16,0 | 62,9 | 22,5 | 2,8 | 1,1 |
| 15 | 65,6 | 62,1 | 3,2 | 66,7 | 10,0 | 64,9 | 14,0 | 68,1 | 22,0 | 1,8 | 0,8 |
| 16 | 68,0 | 67,8 | 4,0 | 69,6 | 9,5 | 66,7 | 15,2 | 68,6 | 22,0 | 2,9 | 0,3 |
| 17 | 68,1 | 68,0 | 4,7 | 70,1 | 9,1 | 67,0 | 16,4 | 68,7 | 23,1 | 3,1 | 0,6 |
| 18 | 68,8 | 67,4 | 2,0 | 70,7 | 9,2 | 67,8 | 15,1 | 69,5 | 22,0 | 2,9 | 1,3 |
| 19 | 67,3 | 68,4 | 4,0 | 70,0 | 8,7 | 65,0 | 16,0 | 66,5 | 20,0 | 5,0 | 1,1 |
| 20 | 67,2 | 65,3 | 2,3 | 67,9 | 9,4 | 66,0 | 14,5 | 70,1 | 22,3 | 1,9 | 1,2 |
| 21 | 69,2 | 68,9 | 2,8 | 71,3 | 8,7 | 67,5 | 16,0 | 69,6 | 22,4 | 3,8 | 1,2 |
| 22 | 67,6 | 68,0 | 4,0 | 69,6 | 9,5 | 65,5 | 15,1 | 67,5 | 20,8 | 4,1 | 1,6 |
| 23 | 67,1 | 67,0 | 4,0 | 69,1 | 9,0 | 65,4 | 15,4 | 67,2 | 22,0 | 3,7 | 0,5 |
| 24 | 65,6 | 66,3 | 4,0 | 67,9 | 8,6 | 63,2 | 16,2 | 65,3 | 22,0 | 4,7 | 0,9 |
| 25 | 63,3 | 64,0 | 4,0 | 65,8 | 8,8 | 61,1 | 16,0 | 62,4 | 20,8 | 4,7 | 1,3 |
| 26 | 61,7 | 61,2 | 3,3 | 63,6 | 9,7 | 59,9 | 16,0 | 62,3 | 22,0 | 3,7 | 1,2 |
| 27 | 62,5 | 62,0 | 4,0 | 64,8 | 9,6 | 61,0 | 16,0 | 62,9 | 22,0 | 3,8 | 0,3 |
| 28 | 61,2 | 61,9 | 4,0 | 63,7 | 9,2 | 59,3 | 16,1 | 60,3 | 22,0 | 4,4 | 1,0 |
| 29 | 60,1 | 59,6 | 4,0 | 61,7 | 8,9 | 58,6 | 15,2 | 60,7 | 21,9 | 3,1 | 0,7 |
| 30 | 60,2 | 59,9 | 4,0 | 61,6 | 9,0 | 58,7 | 14,5 | 60,7 | 22,0 | 2,9 | 0,8 |
| 31 | | | | | | | | | | | |
| Moy. | 64,8 | 64,3 | 3,5 | 66,5 | 9,1 | 63,2 | 15,5 | 65,2 | 21,9 | 3,3 | 1,0 |

### VALEURS NOTABLES

| | VALEUR | DATE |
|---|---|---|
| | mm | |
| Moy. mensuelle | 64,8 | » |
| Moy. 10h et 16h | 64,8 | » |
| Moy. diurne Max. | 69,2 | 21 |
| Moy. diurne min. | 60,1 | 29 |
| Max. absolu | 71,3 | 21 |
| min. absolu | 58,6 | 29 |
| Amplitude mensuelle | 12,7 | » |
| Moy. oscillation de jour | 3,3 | » |
| Oscillation de jour Max. | 5,0 | 19 |
| Oscillation de jour min. | 1,8 | 15 |
| Moy. oscillation de nuit | 1,0 | » |
| Oscillation de nuit Max. | 2,0 | 10 |
| Oscillation de nuit min. | 0,3 | 9,16.27 |

## TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE

| DATES | Moyennes diurnes | MINIMUM Valeur | MINIMUM Heure | MAXIMUM Valeur | MAXIMUM Heure | M - m | $\frac{M+m}{2}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ° | ° | h | ° | h | ° | ° |
| 1 | 22,0 | 19,2 | 3,7 | 26,8 | 12,2 | 7,6 | 23,0 |
| 2 | 22,0 | 19,4 | 3,0 | 26,3 | 14,3 | 6,9 | 22,9 |
| 3 | 23,1 | (20,3) | (24,0) | 27,9 | 14,3 | (7,6) | (24,1) |
| 4 | 23,5 | 19,8 | 2,6 | 28,5 | 14,2 | 8,7 | 24,2 |
| 5 | 24,0 | 21,0 | 2,3 | 28,7 | 12,5 | 7,7 | 24,9 |
| 6 | 23,9 | 21,1 | 4,0 | 28,5 | 11,9 | 7,4 | 24,8 |
| 7 | 24,5 | 21,0 | 5,8 | 29,7 | 12,1 | 8,7 | 25,4 |
| 8 | 25,0 | 21,5 | 5,7 | 30,6 | 14,1 | 9,1 | 26,1 |
| 9 | 19,3 | (16,8) | (19,0) | (23,5) | (0,0) | (6,7) | (20,2) |
| 10 | 19,9 | 17,5 | 0,8 | 23,1 | 14,6 | 5,6 | 20,3 |
| 11 | 19,6 | 18,5 | 6,0 | 22,6 | 10,3 | 4,1 | 20,6 |
| 12 | 20,9 | 18,9 | 1,2 | 23,9 | 11,3 | 5,0 | 21,4 |
| 13 | 22,0 | 20,2 | 6,1 | 25,1 | 14,8 | 4,9 | 22,7 |
| 14 | 24,1 | 21,4 | 0,0 | 28,8 | 12,8 | 7,4 | 25,1 |
| 15 | 18,6 | (15,5) | (24,0) | (22,9) | (0,0) | (7,4) | (19,2) |
| 16 | 17,3 | 15,2 | 1,8 | 20,0 | 14,1 | 4,8 | 17,6 |
| 17 | 17,0 | (15,8) | (24,0) | 19,4 | 12,4 | (3,6) | (17,6) |
| 18 | 14,1 | 12,0 | 6,3 | (15,9) | (0,1) | (3,9) | (14,0) |
| 19 | 17,7 | 13,5 | 2,0 | 23,4 | 13,9 | 9,9 | 18,5 |
| 20 | 18,9 | 15,8 | 2,3 | 23,4 | 14,3 | 7,6 | 19,6 |
| 21 | 19,0 | 15,9 | 2,4 | 23,8 | 14,3 | 7,9 | 19,9 |
| 22 | 19,9 | 16,5 | 5,9 | 25,7 | 13,7 | 9,2 | 21,1 |
| 23 | 20,4 | 16,4 | 6,3 | 26,0 | 13,0 | 9,6 | 21,2 |
| 24 | 20,0 | 15,9 | 6,8 | 25,0 | 15,0 | 9,1 | 20,5 |
| 25 | 19,8 | 15,0 | 5,6 | 25,7 | 12,2 | 10,7 | 20,4 |
| 26 | 20,5 | 15,3 | 7,2 | 26,1 | 14,8 | 10,8 | 20,7 |
| 27 | 20,9 | 15,2 | 7,2 | 26,5 | 14,3 | 11,3 | 20,9 |
| 28 | 20,2 | 16,6 | 4,3 | 26,2 | 13,9 | 9,6 | 21,4 |
| 29 | 21,3 | 16,9 | 5,8 | 26,2 | 12,2 | 9,3 | 21,6 |
| 30 | 22,9 | 20,2 | 5,9 | 27,9 | 12,7 | 7,7 | 24,1 |
| 31 | | | | | | | |
| Moy. | 20,7 | 17,6 | 4,3 | 25,3 | 13,3 | 7,7 | 21,4 |

### VALEURS NOTABLES

| | VALEUR | DATE |
|---|---|---|
| | ° | |
| Moy. mensuelle | 20,7 | » |
| Moy. $\frac{\text{M. abs.} + \text{m. abs.}}{2}$ | 21,4 | » |
| Moy. $\frac{\text{M. norm.} + \text{m. norm.}}{2}$ | 21,4 | » |
| Moy. diurne Max. | 25,0 | 8 |
| Moy. diurne min. | 14,1 | 18 |
| Max. absolu | 30,6 | 8 |
| min. absolu | 12,0 | 18 |
| Max. abs. — min. abs. | 18,6 | » |
| Amplitude diurne Max. | 11,3 | 27 |
| Amplitude diurne min. | 3,6 | 17 |

## TEMPÉRATURE A L'AIR LIBRE (0m,10 au-dessus du sol gazonné)

| DATES | Moyennes 6h à 18h | MIN. | MAX. | $\frac{M+m}{2}$ | M—m |
|---|---|---|---|---|---|
| | ° | ° | ° | ° | ° |
| 1 | 24,3 | 19,1 | 35,0 | 27,1 | 15,9 |
| 2 | 23,4 | 19,1 | 32,9 | 26,2 | 13,5 |
| 3 | 26,2 | 18,3 | 39,7 | 29,0 | 21,4 |
| 4 | 26,1 | 18,0 | 39,5 | 27,8 | 21,5 |
| 5 | 26,0 | 18,8 | 37,5 | 28,2 | 18,7 |
| 6 | 27,2 | 19,1 | 39,6 | 29,4 | 20,5 |
| 7 | 28,5 | 18,3 | 41,0 | 29,7 | 22,7 |
| 8 | 29,3 | 20,1 | 40,2 | 30,2 | 20,1 |
| 9 | 22,2 | 16,8 | 32,0 | 24,4 | 15,2 |
| 10 | 21,5 | 16,7 | 31,1 | 23,9 | 14,4 |
| 11 | 20,8 | 18,1 | 27,5 | 22,8 | 9,4 |
| 12 | 22,4 | 18,5 | 31,0 | 24,8 | 12,5 |
| 13 | 23,8 | 19,1 | 31,8 | 25,6 | 12,1 |
| 14 | 26,8 | 20,2 | 40,0 | 30,1 | 19,8 |
| 15 | 20,1 | 16,8 | 32,0 | 24,4 | 15,2 |
| 16 | 20,4 | 14,9 | 28,0 | 21,5 | 13,1 |
| 17 | 18,3 | 15,7 | 28,0 | 21,9 | 12,3 |
| 18 | 14,5 | 11,1 | 19,0 | 15,1 | 7,9 |
| 19 | 21,2 | 11,6 | 33,4 | 22,5 | 21,8 |
| 20 | 21,6 | 11,4 | 32,9 | 22,2 | 21,5 |
| 21 | 22,1 | 15,4 | 31,9 | 23,7 | 16,5 |
| 22 | 22,9 | 15,7 | 34,0 | 24,9 | 18,3 |
| 23 | 22,9 | 14,3 | 35,0 | 24,7 | 20,7 |
| 24 | 23,2 | 12,9 | 34,2 | 23,6 | 21,3 |
| 25 | 22,5 | 10,5 | 34,0 | 22,3 | 23,5 |
| 26 | 23,9 | 9,4 | 35,0 | 22,2 | 25,6 |
| 27 | 22,5 | 12,9 | 34,6 | 23,8 | 21,7 |
| 28 | 21,9 | 9,6 | 33,6 | 21,2 | 24,0 |
| 29 | 23,5 | 12,7 | 34,6 | 23,7 | 21,9 |
| 30 | 25,0 | 16,0 | 37,0 | 26,5 | 21,0 |
| 31 | | | | | |
| Moy. | 23,2 | 15,7 | 33,8 | 24,8 | 18,1 |

VALEURS NOTABLES

| | Valeur | Date |
|---|---|---|
| | ° | |
| Max. abs. | 41,0 | 7 |
| min. abs. | 9,4 | 26 |
| Ma – ma | 31,6 | » |
| Amplitude diurne Max. | 25,6 | 26 |
| Amplitude diurne min. | 9,4 | 11 |

## TEMPÉRATURE DU SOL (6h à 18h)

| DATES | à 0m,50 Moy. diurnes | à 0m,15 Moy. diurnes |
|---|---|---|
| | ° | ° |
| 1 | 26,0 | 25,1 |
| 2 | 24,0 | 23,2 |
| 3 | 21,8 | 24,7 |
| 4 | 25,0 | 25,2 |
| 5 | 25,2 | 25,7 |
| 6 | 25,5 | 25,8 |
| 7 | 25,6 | 26,3 |
| 8 | 25,0 | 26,5 |
| 9 | 25,9 | 25,0 |
| 10 | 25,2 | 23,8 |
| 11 | 24,8 | 23,7 |
| 12 | 24,5 | 23,8 |
| 13 | 24,6 | 24,3 |
| 14 | 24,8 | 25,6 |
| 15 | 25,0 | 21,2 |
| 16 | 24,4 | 22,8 |
| 17 | 23,7 | 21,9 |
| 18 | 22,4 | 20,7 |
| 19 | 22,2 | 20,9 |
| 20 | 22,2 | 21,0 |
| 21 | 22,3 | 21,6 |
| 22 | 22,4 | 22,1 |
| 23 | 22,5 | 21,9 |
| 24 | 22,5 | 21,8 |
| 25 | 22,3 | 21,2 |
| 26 | 22,0 | 21,2 |
| 27 | 22,0 | 21,1 |
| 28 | 21,8 | 21,0 |
| 29 | 21,9 | 21,5 |
| 30 | 22,2 | 22,7 |
| 31 | | |
| Moy. | 23,8 | 23,2 |

VALEURS NOTABLES

| A 0m, 50 | Valeur | Date |
|---|---|---|
| | ° | |
| Moy. 10h | 23,8 | » |
| Moy. 16h | 23,8 | » |
| Moy. diurne Max. | 26,0 | 1 |
| Moy. diurne min. | 21,8 | 28 |

| A 0m,15 | Valeur | Date |
|---|---|---|
| | ° | |
| Moy. 10h | 22,4 | » |
| Moy. 16h | 24,7 | » |
| Moy. diurne Max. | 26,5 | 8 |
| Moy. diurne min. | 20,7 | 18 |

## HUMIDITÉ RELATIVE (%)

| DATES | Moyennes diurnes | MIN. | MAX. | M-m |
|---|---|---|---|---|
| | % | % | % | % |
| 1 | 90,5 | 71 | 98 | 27 |
| 2 | 92,0 | 71 | 100 | 29 |
| 3 | 79,9 | 62 | 96 | 34 |
| 4 | 81,7 | 63 | 96 | 33 |
| 5 | 84,0 | 61 | 96 | 35 |
| 6 | 86,2 | 67 | 96 | 29 |
| 7 | 85,4 | 57 | 98 | 41 |
| 8 | 85,4 | 57 | 98 | 41 |
| 9 | 83,7 | 72 | 97 | 25 |
| 10 | 80,0 | 62 | 91 | 29 |
| 11 | 93,3 | 74 | 99 | 25 |
| 12 | 96,6 | 81 | 100 | 19 |
| 13 | 95,3 | 84 | 100 | 16 |
| 14 | 91,6 | 73 | 98 | 25 |
| 15 | 81,5 | 65 | 96 | 31 |
| 16 | 69,2 | 55 | 85 | 30 |
| 17 | 71,4 | 63 | 78 | 15 |
| 18 | 88,5 | 71 | 98 | 27 |
| 19 | 63,0 | 38 | 86 | 48 |
| 20 | 75,0 | 57 | 93 | 36 |
| 21 | 69,2 | 42 | 93 | 51 |
| 22 | 68,7 | 44 | 85 | 41 |
| 23 | 68,4 | 53 | 96 | 43 |
| 24 | 66,3 | 40 | 90 | 50 |
| 25 | 58,5 | 35 | 88 | 53 |
| 26 | 60,4 | 43 | 89 | 46 |
| 27 | 56,2 | 32 | 73 | 41 |
| 28 | 67,0 | 37 | 85 | 48 |
| 29 | 77,0 | 54 | 97 | 43 |
| 30 | 83,8 | 55 | 96 | 41 |
| 31 | | | | |
| Moy. | 78,3 | 58,0 | 93,0 | 35,0 |

VALEURS NOTABLES

| | Valeur | Date |
|---|---|---|
| | % | |
| Moy. 10h et 16h. | 70,8 | » |
| $\frac{\text{Max.} + \text{min.}}{2}$ | 78,3 | » |
| Moy. diurne Max. | 96,6 | 12 |
| Moy. diurne min. | 56,2 | 27 |
| Max. absolu. | 100 | » |
| min. absolu. | 32 | 27 |
| Max. abs. – min. abs. | 68 | » |
| Amplitude diurne Max. | 53 | 25 |
| Amplitude diurne min. | 15 | 17 |

## ÉVAPORATION (en mm)

| DATES | NUIT -6h à 6h | JOUR 6h à 18h | TOTAL -6h à 18h |
|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm |
| 1 | 0,3 | 0,9 | 1,2 |
| 2 | 0,4 | 0,7 | 1,1 |
| 3 | 0,6 | 1,5 | 2,1 |
| 4 | 0,5 | 1,5 | 2,0 |
| 5 | 0,7 | 1,4 | 2,1 |
| 6 | 0,4 | 1,3 | 1,7 |
| 7 | 0,2 | 1,2 | 1,4 |
| 8 | 0,4 | 1,3 | 1,7 |
| 9 | 0,7 | 1,0 | 1,7 |
| 10 | 0,8 | 0,9 | 1,7 |
| 11 | 0,4 | 0,4 | 0,8 |
| 12 | 0,1 | 0,3 | 0,4 |
| 13 | 0,0 | 0,5 | 0,5 |
| 14 | 0,1 | 0,9 | 1,0 |
| 15 | 0,3 | 1,1 | 1,4 |
| 16 | 1,4 | 1,4 | 2,8 |
| 17 | 1,2 | 1,4 | 2,6 |
| 18 | 0,7 | 0,5 | 1,2 |
| 19 | 0,4 | 2,1 | 2,5 |
| 20 | 2,0 | 1,5 | 3,5 |
| 21 | 0,9 | 1,7 | 2,6 |
| 22 | 1,6 | 2,0 | 3,6 |
| 23 | 1,9 | 1,6 | 3,5 |
| 24 | 1,6 | 2,2 | 3,8 |
| 25 | 2,2 | 2,5 | 4,7 |
| 26 | 2,4 | 2,4 | 4,8 |
| 27 | 3,2 | 2,7 | 5,9 |
| 28 | 2,6 | 2,3 | 4,9 |
| 29 | 1,9 | 2,2 | 4,1 |
| 30 | 1,5 | 1,6 | 3,1 |
| 31 | | | |
| Moy. | 1,0 | 1,4 | 2,4 |

VALEURS NOTABLES

| | Valeur | Date |
|---|---|---|
| | mm | |
| Max de nuit | 3,2 | 27 |
| Max. de jour | 2,7 | 27 |
| Max. diurne | 5,9 | 27 |
| min. de nuit | 0,0 | 13 |
| min. de jour | 0,3 | 12 |
| min. diurne | 0,4 | 12 |

## PLUIE

| DATES | QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE -6h à 6h | 6h à 18h | TOTAL -6h à 18h | DURÉE DES PRÉCIPITATIONS -6h à 6h | 6h à 18h | TOTAL -6h à 18h |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | h | h | h |
| 1 | 8,5 | » | 8,5 | 2,6 | » | 2,6 |
| 2 | 31,8 | 44,3 | 76,1 | 1,6 | 4,9 | 6,5 |
| 3 | » | » | » | » | » | » |
| 4 | » | » | » | » | » | » |
| 5 | 0,6 | » | 0,6 | 0,6 | » | 0,6 |
| 6 | » | » | » | » | » | » |
| 7 | » | » | » | » | » | » |
| 8 | » | » | » | » | » | » |
| 9 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,7 | 0,3 | 1,0 |
| 10 | » | » | » | » | » | » |
| 11 | » | 6,2 | 6,2 | » | 5,8 | 5,8 |
| 12 | 1,9 | 5,7 | 7,6 | 2,1 | 4,6 | 6,7 |
| 13 | 1,5 | » | 1,5 | 1,8 | » | 1,8 |
| 14 | 3,2 | 0,2 | 3,4 | 0,8 | 0,3 | 1,1 |
| 15 | 4,9 | 0,8 | 5,7 | 1,8 | 0,3 | 2,1 |
| 16 | 0,0 | » | 0,0 | 0,3 | » | 0,3 |
| 17 | » | » | » | » | » | » |
| 18 | 1,1 | 7,4 | 8,5 | 1,1 | 5,6 | 6,7 |
| 19 | » | » | » | » | » | » |
| 20 | » | » | » | » | » | » |
| 21 | » | » | » | » | » | » |
| 22 | » | » | » | » | » | » |
| 23 | » | » | » | » | » | » |
| 24 | » | » | » | » | » | » |
| 25 | » | » | » | » | » | » |
| 26 | » | » | » | » | » | » |
| 27 | » | » | » | » | » | » |
| 28 | » | » | » | » | » | » |
| 29 | » | » | » | » | » | » |
| 30 | » | » | » | » | » | » |
| 31 | | | | | | |
| Totaux | 53,7 | 64,7 | 118,4 | 13,4 | 21,8 | 35,2 |

### VALEURS NOTABLES

| | Valeur | Date |
|---|---|---|
| | mm | |
| Max diurne | 76,1 | 2 |
| Max de jour | 44,3 | 2 |
| Max. de nuit | 31,8 | 2 |

## VENT

| DATES | CHEMIN diurne | VITESSE moyenne |
|---|---|---|
| | km | km/h |
| 1 | 418 | 17,4 |
| 2 | 477 | 19,9 |
| 3 | 462 | 19,3 |
| 4 | 385 | 16,0 |
| 5 | 421 | 17,5 |
| 6 | 352 | 14,7 |
| 7 | 293 | 12,2 |
| 8 | 289 | 12,0 |
| 9 | 475 | 19,8 |
| 10 | 229 | 9,5 |
| 11 | 334 | 13,9 |
| 12 | 264 | 11,0 |
| 13 | 365 | 15,2 |
| 14 | 383 | 16,0 |
| 15 | 530 | 22,1 |
| 16 | 232 | 9,7 |
| 17 | 356 | 14,8 |
| 18 | 398 | 16,6 |
| 19 | 260 | 10,8 |
| 20 | 345 | 14,4 |
| 21 | 450 | 18,8 |
| 22 | 312 | 13,0 |
| 23 | 272 | 11,3 |
| 24 | 362 | 15,1 |
| 25 | 258 | 10,8 |
| 26 | 385 | 16,0 |
| 27 | 380 | 15,8 |
| 28 | 299 | 12,5 |
| 29 | 522 | 21,8 |
| 30 | 572 | 23,8 |
| 31 | | |
| Moy. | 369,3 | 15,4 |

| RHUMB | CHEMIN parcouru | DURÉE | VITESSE moy. |
|---|---|---|---|
| | km | h | km/h |
| N | 661 | 49 | 13,5 |
| NNE | 568 | 47 | 12,1 |
| NE | 1242 | 74 | 16,8 |
| ENE | 1585 | 96 | 16,5 |
| E | 433 | 28 | 15,5 |
| ESE | 872 | 50 | 17,4 |
| SE | 1259 | 68 | 18,5 |
| SSE | 1189 | 62 | 19,1 |
| S | 204 | 15 | 13,6 |
| SSW | 92 | 8 | 11,5 |
| SW | 83 | 8 | 10,4 |
| WSW | 45 | 5 | 9,0 |
| W | 12 | 1 | 12,0 |
| WNW | 287 | 26 | 11,0 |
| NW | 1182 | 81 | 14,6 |
| NNW | 1073 | 67 | 16,0 |
| Variable | 298 | 34 | 8,8 |
| Calme | » | 1 | » |

Mouvement moyen diurne : 396,3 km
Vitesse moyenne horaire : 15,39km/h
Fréquence des vents généraux :

W { Jour : 103 / Nuit : 93 } E { Jour : 211 / Nuit : 214 }

N { Jour : 198 / Nuit : 242 } S { Jour : 124 / Nuit : 92 }

Direction résultante : S 48° E.

## NÉBULOSITÉ

| DATES | 6h | 8h | 10h | 12h | 14h | 16h | 18h | MOYENNES 6h à 18h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,6 |
| 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3,6 |
| 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2,6 |
| 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1,7 |
| 5 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2,7 |
| 6 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2,0 |
| 7 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1,1 |
| 8 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1,9 |
| 9 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3,6 |
| 10 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,0 |
| 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,0 |
| 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,0 |
| 13 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,7 |
| 14 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2,6 |
| 15 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,0 |
| 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,0 |
| 17 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,0 |
| 18 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,0 |
| 19 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1,1 |
| 20 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3,6 |
| 21 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,3 |
| 22 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,0 |
| 23 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1,1 |
| 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,1 |
| 25 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,4 |
| 26 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,4 |
| 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 29 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,3 |
| 30 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1,3 |
| 31 | | | | | | | | |
| Moy. | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,4 | 2,1 | 2,0 | 1,9 | 2,3 |

## VISIBILITÉ (en km)

| DATES | 6h | 8h | 10h | 12h | 14h | 16h | 18h | MOYENNES 6h à 18h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | km | km | km | km | km | km | km | km |
| 1 | 15 | 10 | 15 | 20 | 20 | 15 | » | 15,8 |
| 2 | 0,050 | 5 | 10 | 15 | 25 | 25 | » | 13,3 |
| 3 | 5 | 20 | 25 | 25 | 25 | 25 | » | 20,8 |
| 4 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | » | 13,3 |
| 5 | 10 | 10 | 25 | 25 | 25 | 25 | » | 20,0 |
| 6 | 5 | 10 | 20 | 20 | 20 | 25 | » | 16,7 |
| 7 | 3 | 10 | 25 | 30 | 30 | 35 | » | 22,2 |
| 8 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | » | 35,0 |
| 9 | 20 | 25 | 60 | 60 | 60 | 50 | » | 45,8 |
| 10 | 15 | 35 | 35 | 35 | 35 | 30 | » | 30,8 |
| 11 | 25 | 30 | 30 | 3 | 1 | 1 | » | 15,0 |
| 12 | 3 | 30 | 25 | 15 | 10 | 1 | » | 14,0 |
| 13 | 5 | 3 | 30 | 30 | 30 | 25 | » | 20,5 |
| 14 | 1 | 50 | 40 | 50 | 60 | 40 | » | 40,2 |
| 15 | 15 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | » | 52,5 |
| 16 | 35 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | » | 47,5 |
| 17 | 35 | 35 | 45 | 45 | 45 | 30 | » | 39,2 |
| 18 | 1 | 5 | 5 | 35 | 35 | 35 | » | 16,8 |
| 19 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | » | 35,0 |
| 20 | 7 | 30 | 30 | 30 | 30 | 25 | » | 25,8 |
| 21 | 15 | 30 | 25 | 25 | 20 | 20 | » | 22,5 |
| 22 | 15 | 15 | 10 | 15 | 15 | 15 | » | 14,2 |
| 23 | 8 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | » | 13,0 |
| 24 | 8 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | » | 13,0 |
| 25 | 10 | 15 | 15 | 20 | 25 | 25 | » | 18,3 |
| 26 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | » | 13,3 |
| 27 | 5 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | » | 12,5 |
| 28 | 15 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | » | 12,5 |
| 29 | 7 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | » | 12,8 |
| 30 | 3 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | » | 12,2 |
| 31 | | | | | | | | |
| Moy. | 12,5 | 20,9 | 25,5 | 25,9 | 27,0 | 24,9 | » | 22,8 |

# FORMES ET DIRECTIONS DES NUAGES

| DATES | 6h | | | | 8h | | | | 10h | | | | 12h | | | | 14h | | | | 16h | | | | 18h | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Supérieurs | | Inférieurs | | Supérieurs | | Inférieurs | | Supérieurs | | Inférieurs | | Supérieurs | | Inférieurs | | Supérieurs | | Inférieurs | | Supérieurs | | Inférieurs | | Supérieurs | | Inférieurs | |
| 1 | AC | ESE | SC | NNE | AC | ESE | C,FC | ESE | AC | ESE | C,FC | E | AC | ESE | C,FC | E | AC | ESE | C,FC | E | AS,AC | ?,ESE | C,FC | E | AS | ? | C,FC | » |
| 2 | » | » | N,FN | NNE | » | » | N,FN | ENE | » | » | N,FN | SSE | AS | ? | N,FN | SSE | AC | SSW | CN / C,FC | » / SE | AC | SSW | C,FC | ESE | AC | ? | C | » |
| 3 | AC | ? | SC | ESE | AC | W | SC | SE | AC | WNW | C | ESE | AC | WNW | C | ESE | AC | SSW | C | ESE | AC | SSW | C,FC | SE | » | » | C | » |
| 4 | AC | W | C,FC | E | AC | WSW | C,FC | ESE | AC | WSW | C,FC | ESE | » | » | C,FC | ESE | » | » | C,FC | ESE | AC | SW | C,FC | ESE | » | » | SC | ? |
| 5 | AC | SSW | C,FC / N | ENE / » | AC | SW | C,FC | ENE | AC | SW | C,FC | ESE | AC | SW | C,FC | ESE | AC | WSW | C,FC | ESE | AC | W | C | SE | AC | ? | C | » |
| 6 | » | » | C | ESE | K,AC | W,S | SC | SSE | AC | S | C,FC | ESE | K | W | C,FC | ESE | K | W | C | SE | K | W | C | SE | » | » | C | » |
| 7 | K,AC | WSW | FC | ENE | K | W | C,FC | E | K / AC | W / WSW | C,FC | S | » | » | C,FC | S | AC | WSW | FC | S | K | W | » | » | K | ? | » | » |
| 8 | K,KC | WSW | C,FC | ENE | K,KC / AC | WSW / SW | C | » | AC | SSW | C | NE | AC | SSW | C | NE | » | » | C | NNE | AC | WSW | » | » | AC | WSW | » | » |
| 9 | » | » | CN | ESE | AC | ESE | CN | E | AC | ESE | N,FC | ?,ENE | AC | ESE | FC | ENE | AC | W | SC / CN,FC | SSE / ?,NW | AC | W | SC | SSE | AC | ? | SC | ? |
| 10 | AC | SSW | SC | SSE | » | » | SC | S | » | » | SC | S | » | » | SC | S | AC | SSW | SC | SSE | » | » | SC | SSE | » | » | SC | ? |
| 11 | » | » | SC | ENE | AC | SSW | SC | ESE | AC | SSW | SC | ESE | AS | ? | FN,FS | NNE | AS | ? | NF,FS | NNE | AS | ? | FN,FS | NE | AS | ? | FN,FS | » |
| 12 | AS | ? | » | » | » | » | N,CF | ESE | » | » | NCF | E | AS | ? | FN | NE | AS | ? | FN | NE | AS | ? | FN,S | ENE | » | » | FN,S | » |
| 13 | AC | SSE | SC | NNE | AC | SSE | SC | NE | AS | ? | SC | ENE | AS | ? | SC | ENE | AC | SSE | C,FC | E | AC | SSE | SC | E | » | » | SC | E |
| 14 | AC | S | CN,FS | ENE | AC | S | C | ESE | » | » | C / FC | SSW / SE | AC | S | C / FC | SSW / SE | » | » | C / FC | SW / SE | » | » | C,FC | SE | » | » | C,FC | » |
| 15 | AS | ? | FN | NNE | AS | ? | FN | ESE | AS | ? | NCF | ESE | AC | ? | C,FC | NE | AC | W | SC | NNW | AC | W | SC | NNW | AC | ? | SC | ? |
| 16 | AS | ? | SC | NNE | AC | SW | SC | NNW | AC | WSW | SC | NNW | AC | SW | SC | NNW | AC | SSW | SC | NNW | » | » | SC | NNW | » | » | SC | ? |
| 17 | » | » | C | E | » | » | SC | WNW | » | » | SC | WNW | » | » | SC | WNW | » | » | SC | NW | » | » | SC | NW | » | » | SC | ? |
| 18 | » | » | N,FN | NNW | » | » | NFN | NNW | » | » | N,FN | NNW | AS | ? | FN | NNW | AS | ? | SC | NNW | AS | ? | SC | NNW | AS | ? | SC | NNW |
| 19 | AC | WNW | » | » | AC | WNW | » | » | AC | WNW | » | » | AC | WNW | » | » | KC | WNW | » | » | KC | WNW | » | » | KC | ? | » | » |
| 20 | AC | W | » | » | AC | W | » | » | AC | W | » | » | AC | W | » | » | AC | W | C | E | AC | WSW | SC | NE | AC | ? | SC | ? |
| 21 | MC | ? | SC | E | AC | SSW | SC | E | AC | SSW | » | » | AC | SSW | » | » | AC | SSW | » | » | AC | SSW | » | » | AC | ? | » | » |
| 22 | AC | WSW | FC | » | AC | WSW | » | » | AC | WSW | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| 23 | AC | NNE | » | » | AC | NNE | » | » | AC | NNE | » | » | AC | NNE | » | » | AC | NNE | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| 24 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | K | SW | » | » | K | SW | » | » | » | » | » | » |
| 25 | K / AC | SE / WSW | » | » | K / AC | SE / WSW | » | » | K | SE | » | » | K | SE | » | » | K | SE | » | » | K | SE | » | » | K | SE | » | » |
| 26 | K | SE | » | » | K | SSE | » | » | K | SSE | » | » | K | SSE | » | » | K | SSE | » | » | K | SSE | » | » | K | ? | » | » |
| 27 | K | SSE | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| 28 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| 29 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | FC | SSE | » | » | FC | SSE | » | » | FC | SSE | » | » | » | » | » | » | » | » |
| 30 | » | » | C,FC | SSE | » | » | C | S | » | » | C,FC | SSE | » | » | C,FC | SSE | » | » | C | SSE | » | » | C | SSE | » | » | » | » |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| DATES | INSOLATION (Héliographe Campbell) Nombre d'heures d'insolation | Valeurs notables | DATES | INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris) (Degrés actinometriques centésimaux) 6h | 8h | 10h | 12h | 14h | 16h | 18h | TOTAUX 6h à 18h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | h | | | | ° | ° | ° | ° | ° | | ° |
| 1 | 3,3 | Nombre de jours d'insolation nulle : 6. Max. diurne : 9h,8 les 24, 25, 26 | 1 | » | 2,0 | 42,4 | 54,5 | 16,1 | 8,1 | » | 123,1 |
| 2 | 1,1 | | 2 | » | 3,0 | 2,0 | 16,1 | 44,4 | 11,1 | » | 76,6 |
| 3 | 4,9 | | 3 | » | 18,2 | 49,4 | 46,4 | 50,5 | 26,2 | » | 190,7 |
| 4 | 7,6 | | 4 | » | 22,2 | 29,3 | 38,3 | 54,5 | 30,3 | » | 174,6 |
| 5 | 6,5 | | 5 | » | 10,1 | 49,4 | 54,5 | 23,2 | 10,1 | » | 147,3 |
| 6 | 6,8 | | 6 | » | 39,4 | 20,2 | 52,5 | 29,3 | 31,3 | » | 172,7 |
| 7 | 9,1 | | 7 | » | 39,4 | 50,5 | 58,5 | 46,4 | 28,3 | » | 223,1 |
| 8 | 9,0 | | 8 | » | 33,3 | 47,4 | 53,5 | 52,5 | 29,3 | » | 216,0 |
| 9 | 0,3 | | 9 | » | 3,0 | 40,4 | 28,3 | 21,2 | 3,0 | » | 95,9 |
| 10 | 0,2 | | 10 | » | 9,1 | 12,1 | 24,2 | 12,1 | 2,0 | » | 59,5 |
| 11 | 0,0 | | 11 | » | 20,2 | 19,2 | 10,1 | 6,1 | 3,0 | » | 58,6 |
| 12 | 0,0 | | 12 | » | 11,1 | 21,2 | 17,2 | 18,2 | 2,0 | » | 69,7 |
| 13 | 0,3 | | 13 | » | 7,1 | 12,1 | 18,2 | 14,1 | 6,1 | » | 57,6 |
| 14 | 6,3 | | 14 | » | 23,2 | 40,4 | 26,2 | 31,3 | 25,2 | » | 146,3 |
| 15 | 0,0 | | 15 | » | 8,0 | 28,3 | 20,2 | 19,2 | 7,1 | » | 82,8 |
| 16 | 0,0 | | 16 | » | 10,1 | 22,2 | 34,3 | 30,3 | 4,0 | » | 100,9 |
| 17 | 0,0 | | 17 | » | 9,1 | 12,1 | 17,2 | 7,1 | 2,0 | » | 47,5 |
| 18 | 0,0 | | 18 | » | 2,0 | 16,1 | 4,0 | 14,1 | 6,1 | » | 42,3 |
| 19 | 7,8 | | 19 | » | 31,3 | 36,3 | 50,5 | 49,4 | 30,3 | » | 197,8 |
| 20 | 2,7 | | 20 | » | 17,2 | 54,5 | 40,4 | 31,3 | 4,0 | » | 147,4 |
| 21 | 1,1 | | 21 | » | 8,1 | 30,3 | 40,4 | 39,4 | 10,1 | » | 128,3 |
| 22 | 8,7 | | 22 | » | 22,2 | 46,4 | 44,4 | 45,4 | 24,2 | » | 182,6 |
| 23 | 6,4 | | 23 | » | 37,3 | 35,3 | 28,3 | 46,4 | 20,2 | » | 167,5 |
| 24 | 9,8 | | 24 | » | 37,3 | 49,4 | 53,5 | 48,4 | 21,2 | » | 209,8 |
| 25 | 9,8 | | 25 | » | 40,4 | 50,5 | 54,5 | 50,5 | 32,3 | » | 228,2 |
| 26 | 9,8 | | 26 | » | 41,4 | 51,5 | 54,5 | 49,4 | 22,2 | » | 219,0 |
| 27 | 9,4 | | 27 | » | 35,3 | 49,4 | 51,5 | 43,4 | 21,2 | » | 200,8 |
| 28 | 9,5 | | 28 | » | 37,3 | 49,4 | 44,4 | 48,4 | 25,2 | » | 204,7 |
| 29 | 9,6 | | 29 | » | 35,3 | 48,4 | 49,4 | 44,4 | 22,2 | » | 199,7 |
| 30 | 9,5 | | 30 | » | 36,3 | 39,4 | 42,4 | 46,4 | 27,2 | » | 191,7 |
| 31 | | | 31 | | | | | | | | |
| Total | 149,5 | | Moy. | » | 21,7 | 35,2 | 37,6 | 34,4 | 16,5 | » | 145,4 |

Valeurs notables

| | Valeur | Heure | Date |
|---|---|---|---|
| | ° | h | |
| Moy. B. N. | 29,7 | » | » |
| Moy. B. B. | 26,8 | » | » |
| Max. B. N. | 43,8 | 12 | 7 |

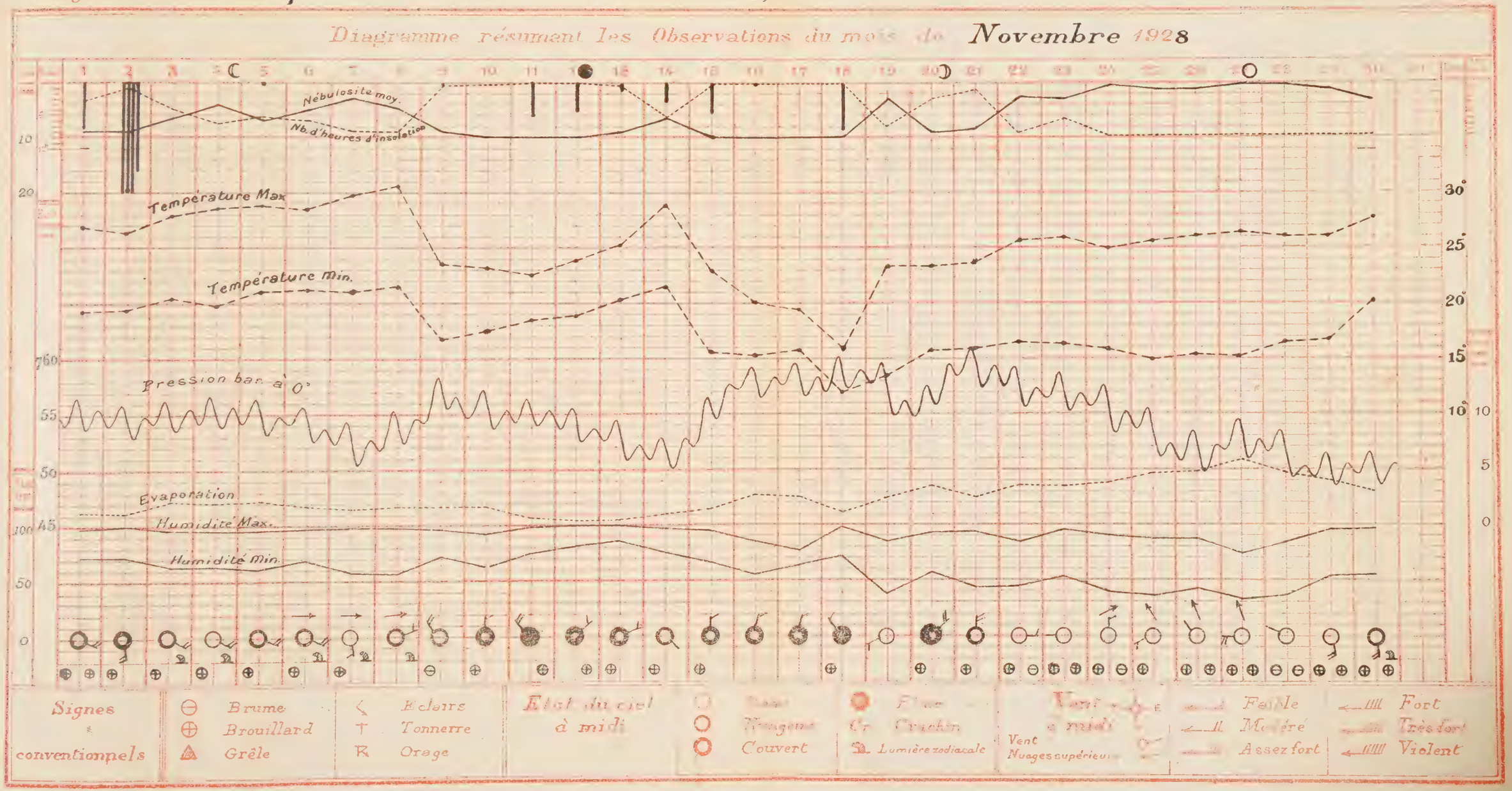
## REMARQUES GÉNÉRALES

| DATES | |
|---|---|
| 1 | G 2h15m-2h25m ; ● 2h25m-4h50m ; ciel nuageux à couvert ; ≡ diffus. |
| 2 | ≡ très épais, ≡ diffus, G, ● par intervalles 4h25m-10h55m ; ciel couvert à nuageux ; traînées pluvieuses NE, SW ap-midi. |
| 3 | ≡ diffus matin ; ciel nuageux, puis beau dès 16h ; ▨, ○ faible soirée. |
| 4 | Ciel nuageux à beau ; ≡ diffus ; ○ nuit et soirée ; ▨ vers 21h. |
| 5 | G 4h30m-5h00m ; légère ◐ 5h00m-5h05m ; ≡ diffus matin ; ciel nuageux. |
| 6 | ≡ diffus matin ; ciel nuageux à beau (K d'W) ; ○ forte, ▨ soirée. |
| 7 | ○ très forte nuit ; ≡ diffus matin ; ciel assez beau à très beau (K d'W) ; ○ faible, ▨ soirée. |
| 8 | ○ très forte nuit ; ciel assez beau à beau (K d'WSW) ; ○ faible, ▨ soirée. |
| 9 | ● fine 4h55m-5h15m et 7h20m-7h30m ; G 7h30m-7h40m ; traînées pluvieuses NNE-NW ; ciel couvert avec petites éclaircies par intervalles |
| 10 | Ciel couvert ; éclaircie ensoleillée 15h00m-15h10m. |
| 11 | Ciel couvert ; éclaircies vers 8h ; ≡ épais, G, ● par intervalles 11h30m-20h05m. |
| 12 | Ciel couvert ; ≡ diffus 12h-14h, puis ≡ très épais ; G, ● par intervalles 12h30m-13h20m et 14h40m-18h40m. |
| 13 | G 1h30m-2h15m ; légère averse 2h15m-2h20m ; ● fine 3h05m-3h20m ; ≡ très épais matin ; ciel couvert avec petites éclaircies ensoleillées par intervalles. |
| 14 | ≡ épais, ● 3h25m-4h05m et 6h20m-6h40m ; ciel couvert à beau. |
| 15 | Ciel couvert ; G, ● par intervalles 2h45m-5h00m et 8h45m-9h00m ; petites éclaircies 14h-16h ; G fines 18h25m-18h40m. |
| 16 | Ciel couvert avec éclaircies par intervalles. |
| 17 | Ciel couvert. |
| 18 | ≡ épais nuit ; ciel couvert ; ≡ diffus matin ; G, ● par intervalles 4h35m-8h35m et 9h10m-12h00m. |
| 19 | Ciel nuageux à très beau ; ○ faible soirée |
| 20 | ○ nuit ; ≡ diffus matin ; ciel nuageux. |
| 21 | Ciel couvert à nuageux ; B au N après-midi. |
| 22 | Ciel nuageux à très beau ; B ; ○ faible toute soirée. |
| 23 | Nébulosité variable, ciel généralement beau ; ≡ diffus ; ○ faible nuit et soirée. |
| 24 | Ciel très beau (K de SW) ; B ; ○ faible nuit et soirée. |
| 25 | Ciel beau à très beau (K de SE) ; B ; ○ faible toute soirée. |
| 26 | Ciel très beau (K de SSE) ; B ; ○ faible nuit et soirée. |
| 27 | Ciel très beau (K de SSE) ; B surtout N ; ○ faible nuit et soirée. |
| 28 | Ciel pur ; B intense ; ○ faible nuit et soirée. |
| 29 | Ciel très beau ; ≡ diffus ; ○ matin et soirée |
| 30 | Ciel assez beau à très beau ; ≡ diffus surtout N ; ○ forte nuit et soirée ; ▨ vers 21h. |
| 31 | |

# OBSERVATOIRE CENTRAL DE L'INDOCHINE = PHU-LIEN

Longitude E. Greenwich : $7^h 6^m 30^s$ — Altitude : $115^m,6$ — Latitude N. 20°48'22"

## Diagramme résumant les Observations du mois de Novembre 1928



# OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

# FAITES EN NOVEMBRE 1928

# DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES

Cg = -- 1 mm,48. Longitude E. Greenwich : 110° 28'. Latitude N : 21° 03'. Altitude cuvette baromètre : 14 m

| DATES | PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm + | | | | | | | | | | TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1er MINIMUM | | 1er MAXIMUM | | 2e MINIMUM | | 2e MAXIMUM | | Amplitude des oscillations | | MINIMUM | | MAXIMUM | | M - m | M+m / 2 |
| | Valeur | Heure | Valeur | Heure | Valeur | Heure | Valeur | Heure | Jour | Nuit | Valeur | Heure | Valeur | Heure | | |
| | mm | h | mm | h | mm | h | mm | h | mm | mm | ° | h | ° | h | ° | ° |
| 1 | 64,3 | 2,2 | 65,9 | 10,0 | 64,2 | 15,2 | 65,3 | 22,0 | 1,7 | 0,9 | 22,0 | 6,0 | 27,1 | 10,5 | 5,1 | 24,6 |
| 2 | 64,5 | 3,8 | 65,7 | 9,5 | 63,2 | 16,0 | 65,0 | 23,0 | 2,5 | 0,8 | 19,9 | 5,1 | 29,1 | 12,7 | 9,2 | 24,5 |
| 3 | 64,4 | 4,0 | 65,9 | 10,0 | 64,2 | 16,0 | 65,5 | 22,3 | 1,7 | 0,6 | 19,2 | 4,1 | 29,7 | 11,5 | 10,5 | 24,5 |
| 4 | 64,7 | 2,3 | 66,3 | 10,0 | 64,2 | 16,0 | 65,7 | 23,0 | 2,1 | 0,8 | 20,4 | 4,5 | 28,3 | 10,8 | 7,9 | 24,4 |
| 5 | 64,7 | 3,4 | 66,1 | 10,0 | 63,4 | 14,8 | 65,0 | 22,3 | 2,7 | 1,0 | 20,5 | 4,8 | 29,1 | 11,0 | 8,6 | 24,8 |
| 6 | 64,3 | 3,5 | 65,7 | 8,8 | 62,5 | 14,0 | 63,8 | 23,0 | 3,2 | 0,7 | 20,0 | 3,9 | 31,1 | 12,0 | 11,1 | 25,6 |
| 7 | 62,7 | 4,0 | 63,7 | 9,6 | 60,8 | 14,5 | 63,0 | 22,7 | 2,9 | 1,1 | 23,7 | 1,0 | 32,1 | 12,2 | 8,4 | 27,9 |
| 8 | 62,3 | 3,0 | 65,1 | 8,8 | 62,3 | 14,2 | » | » | 2,8 | 0,7 | (20,9) | (21,0) | 32,1 | 12,2 | (11,2) | (26,5) |
| 9 | » | » | 67,7 | 8,9 | 64,7 | 14,3 | 66,5 | 21,0 | 3,0 | » | 15,2 | 5,0 | 23,5 | 12,0 | 8,3 | 19,4 |
| 10 | 65,1 | 4,7 | 66,5 | 9,0 | 63,5 | 16,0 | 65,2 | 22,0 | 3,0 | 1,4 | 18,1 | 3,8 | 24,9 | 12,0 | 6,8 | 21,5 |
| 11 | 64,2 | 3,2 | 65,8 | 10,0 | 63,1 | 16,0 | 64,4 | 22,2 | 2,7 | 1,0 | 19,9 | 5,5 | 27,1 | 10,5 | 7,2 | 23,5 |
| 12 | 63,0 | 5,2 | 64,2 | 10,0 | 62,0 | 14,0 | 63,0 | 23,4 | 2,2 | 1,4 | 19,7 | 5,5 | 27,1 | » | 7,4 | 23,4 |
| 13 | 62,5 | 4,0 | 63,9 | 8,7 | 61,3 | 14,5 | 61,9 | 24,0 | 2,6 | 0,5 | 20,8 | 3,0 | 26,5 | 10,5 | 5,7 | 23,7 |
| 14 | 61,3 | 4,9 | 62,5 | 9,1 | 61,1 | 15,5 | 63,0 | 24,0 | 1,4 | 0,6 | 22,1 | 5,2 | 24,5 | 8,6 | 2,4 | 23,3 |
| 15 | 62,7 | 2,0 | 65,9 | 9,1 | 64,2 | 14,0 | 67,9 | 22,0 | 1,7 | 0,3 | (14,1) | (23,0) | (23,3) | (0,0) | (9,2) | (18,7) |
| 16 | 66,6 | 2,3 | 68,8 | 9,0 | 67,0 | 14,8 | 68,0 | 21,0 | 1,8 | 0,4 | 14,0 | 6,0 | 21,1 | 14,0 | 7,1 | 17,6 |
| 17 | 67,5 | 4,0 | 68,7 | 9,8 | 66,5 | 15,7 | 67,5 | 24,0 | 2,2 | 0,5 | (15,6) | (22,0) | 21,7 | 10,5 | (6,1) | (18,7) |
| 18 | 66,7 | 3,0 | 68,8 | 9,7 | 66,8 | 13,9 | 67,9 | 22,3 | 2,0 | 0,8 | 11,3 | 6,7 | 17,1 | 10,0 | 2,8 | 15,7 |
| 19 | 66,9 | 4,0 | 67,9 | 9,0 | 64,6 | 15,5 | 65,9 | 23,1 | 3,3 | 1,0 | 12,0 | 5,0 | 24,7 | 13,2 | 12,7 | 18,4 |
| 20 | 65,1 | 2,7 | 67,6 | 8,5 | 66,1 | 14,0 | 68,3 | 22,0 | 1,5 | 0,5 | 12,8 | 2,0 | 25,7 | 13,1 | 12,9 | 19,3 |
| 21 | 67,5 | 1,9 | 69,4 | 9,0 | 66,7 | 14,7 | 68,4 | 22,0 | 2,7 | 0,8 | 15,7 | 6,0 | 28,1 | 13,1 | 12,4 | 21,9 |
| 22 | 67,6 | 2,0 | 67,9 | 9,2 | 65,6 | 16,0 | 67,1 | 22,0 | 2,3 | 0,8 | 13,0 | 5,2 | 26,7 | 12,3 | 13,7 | 19,9 |
| 23 | 66,1 | 3,8 | 67,9 | 8,8 | 64,2 | 16,0 | 65,5 | 22,0 | 3,7 | 1,0 | 14,3 | 5,3 | 27,1 | 13,1 | 12,8 | 20,7 |
| 24 | 64,3 | 2,1 | 66,2 | 9,5 | 63,1 | 16,0 | 64,0 | 20,7 | 3,1 | 1,2 | 13,1 | 5,7 | 25,1 | 13,7 | 12,0 | 19,1 |
| 25 | 62,5 | 2,8 | 63,7 | 8,5 | 60,4 | 16,0 | 61,5 | 22,0 | 3,3 | 1,5 | 11,3 | 4,6 | 26,5 | 12,9 | 15,2 | 18,9 |
| 26 | 60,0 | 4,0 | 60,9 | 10,0 | 58,9 | 15,4 | 60,7 | 22,0 | 2,0 | 1,5 | 11,7 | 4,2 | 29,1 | 13,5 | 17,4 | 20,4 |
| 27 | 60,2 | 4,0 | 62,7 | 9,4 | 60,1 | 16,0 | 61,8 | 23,0 | 2,6 | 0,5 | 12,9 | 6,0 | 27,7 | 13,5 | 14,8 | 20,3 |
| 28 | 60,6 | 3,4 | 62,4 | 9,2 | 59,3 | 16,0 | 60,8 | 21,0 | 3,1 | 1,2 | 11,9 | 6,0 | 26,7 | 11,5 | 14,8 | 19,3 |
| 29 | 59,9 | 3,7 | 61,6 | 9,0 | 60,3 | 16,0 | 61,6 | 21,8 | 1,3 | 0,9 | 14,1 | 6,1 | 26,1 | 13,0 | 12,0 | 20,1 |
| 30 | 61,1 | 4,8 | 62,7 | 10,0 | 60,4 | 15,2 | 62,2 | 22,7 | 2,3 | 0,5 | 15,6 | 5,1 | 27,3 | 12,0 | 11,7 | 21,5 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Moy. | 63,9 | 3,4 | 65,6 | 9,3 | 63,2 | 15,2 | 64,7 | 22,4 | 2,4 | 0,9 | 16,6 | 4,9 | 26,5 | 11,7 | 9,9 | 21,6 |

| DATES | VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12) | | | | | | | | NÉBULOSITÉ (0 à 4) | | | | HUMIDITÉ RELATIVE (%) | | | | PLUIE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6h | | 10h | | 14h | | 16h | | 6h | 10h | 14h | 16h | 6h | 10h | 14h | 16h | -8h à 6h | 6h à 16h | TOTAL -8h à 16h |
| | | | | | | | | | | | | | % | % | % | % | mm | mm | mm |
| 1 | E | 4 | SE | 5 | SE | 5 | SE | 5 | 4 | 2 | 3 | 3 | 81 | 65 | 71 | 73 | » | » | » |
| 2 | NE | 2 | SE | 4 | SE | 4 | SE | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 91 | 67 | 58 | 69 | » | » | » |
| 3 | N | 2 | NE | 2 | E | 4 | E | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 99 | 75 | 90 | 97 | » | » | » |
| 4 | NE | 2 | NE | 4 | E | 4 | SE | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 88 | 74 | 71 | 65 | » | » | » |
| 5 | NE | 2 | NE | 2 | E | 4 | SE | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 96 | 70 | 58 | 65 | » | » | » |
| 6 | NE | 2 | E | 2 | SE | 4 | SE | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 99 | 74 | 69 | 69 | » | » | » |
| 7 | Calme | 0 | NE | 2 | SE | 4 | SE | 4 | 4 | 2 | 1 | 2 | 61 | 73 | 62 | 75 | » | » | » |
| 8 | Calme | 0 | SE | 2 | SE | 4 | SE | 2 | 4 | 1 | 0 | 1 | 100 | 66 | 70 | 72 | » | » | » |
| 9 | NE | 5 | NE | 4 | NE | 4 | NE | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 96 | 74 | 65 | 64 | 0,5 | » | 0,5 |
| 10 | NE | 2 | NE | 4 | E | 4 | E | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 74 | 60 | 62 | 66 | » | » | » |
| 11 | NE | 2 | NE | 4 | SE | 2 | SE | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 72 | 68 | 66 | 70 | » | » | » |
| 12 | NE | 4 | NE | 2 | E | 4 | E | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 93 | 81 | 76 | 78 | » | 0,0 | 0,0 |
| 13 | NE | 4 | E | 4 | E | 4 | E | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 97 | 81 | 77 | 88 | » | 0,0 | 0,0 |
| 14 | E | 4 | E | 4 | NE | 2 | SE | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 94 | 88 | 98 | 96 | » | 3,2 | 3,2 |
| 15 | N | 4 | NE | 4 | N | 5 | N | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 88 | 78 | 60 | 75 | » | » | » |
| 16 | N | 4 | N | 2 | NE | 2 | SE | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 79 | 61 | 90 | 66 | » | » | » |
| 17 | N | 2 | NE | 2 | NE | 2 | N | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 83 | 56 | 54 | 55 | » | » | » |
| 18 | N | 2 | N | 4 | N | 4 | N | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 64 | 65 | 69 | 63 | » | » | » |
| 19 | N | 2 | NE | 2 | SE | 2 | SE | 4 | 4 | 2 | 1 | 2 | 74 | 47 | 43 | 48 | » | » | » |
| 20 | NE | 2 | E | 2 | E | 4 | SE | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 75 | 54 | 64 | 62 | » | » | » |
| 21 | N | 2 | NE | 2 | E | 4 | SE | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 79 | 42 | 30 | 41 | » | » | » |
| 22 | Calme | 0 | E | 2 | SE | 2 | SE | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 90 | 40 | 44 | 55 | 0,0 | » | 0,0 |
| 23 | Calme | 0 | NE | 2 | NE | 2 | SE | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 96 | 61 | 30 | 44 | 0,0 | » | 0,0 |
| 24 | N | 2 | N | 2 | NE | 4 | NE | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 73 | 37 | 30 | 32 | » | » | » |
| 25 | N | 2 | NE | 2 | NE | 2 | SE | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 66 | 34 | 28 | 30 | » | » | » |
| 26 | NW | 2 | NE | 2 | NE | 2 | SW | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 61 | 34 | 26 | 27 | » | » | » |
| 27 | N | 2 | NE | 2 | ENE | 2 | NNE | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 62 | 60 | 26 | 25 | » | » | » |
| 28 | N | 2 | NNE | 2 | SSE | 4 | ESE | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 65 | 57 | 43 | 53 | 0,0 | » | 0,0 |
| 29 | Calme | 0 | SE | 2 | SSE | 4 | ESE | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 98 | 74 | 57 | 64 | 0,0 | » | 0,0 |
| 30 | Calme | 0 | SE | 4 | ESE | 4 | ENE | 4 | 4 | 2 | 1 | 2 | 97 | 60 | 62 | 74 | 0,0 | » | 0,0 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Totaux | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,5 | 3,2 | 3,7 |
| Moy. | | 2,1 | | 2,8 | | 3,4 | | 3,4 | 4,0 | 2,7 | 2,6 | 2,8 | 83,0 | 62,5 | 58,3 | 62,0 | | | |

Cg. = — 1mm,70. Longitude E. Greenwich : 108° 17' 30". Latitude N : 16° 08' 22". Altitude cuvette baromètre : 155m.

| DATES | PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm + | | | | | | | | | | TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1er MINIMUM | | 1er MAXIMUM | | 2e MINIMUM | | 2e MAXIMUM | | Amplitude des oscillations | | MINIMUM | | MAXIMUM | | M - m | M+m / 2 |
| | Valeur | Heure | Valeur | Heure | Valeur | Heure | Valeur | Heure | Jour | Nuit | Valeur | Heure | Valeur | Heure | | |
| | mm | h | mm | h | mm | h | mm | h | mm | mm | ° | h | ° | h | ° | ° |
| 1 | 63,6 | 4,0 | 65,2 | 10,0 | 62,9 | 14,5 | 64,7 | 22,8 | 2,3 | 0,5 | 21,5 | 4,0 | 26,9 | 11,0 | 5,4 | 24,2 |
| 2 | 63,6 | 4,0 | 65,0 | 9,0 | 62,1 | 15,8 | 63,3 | 24,0 | 2,9 | 1,1 | 22,3 | 5,9 | 27,4 | 11,9 | 5,1 | 24,9 |
| 3 | 62,9 | 3,0 | 64,9 | 10,0 | 63,0 | 16,0 | 64,5 | 22,5 | 1,9 | 0,4 | 20,9 | 4,3 | 27,0 | 11,9 | 6,1 | 24,0 |
| 4 | 63,6 | 4,0 | 65,2 | 10,0 | 62,7 | 15,0 | 64,7 | 21,9 | 2,5 | 0,9 | 21,4 | 6,0 | 24,4 | 10,0 | 3,0 | 22,9 |
| 5 | 63,3 | 4,0 | 64,4 | 10,0 | 62,5 | 14,6 | 63,8 | 22,0 | 1,9 | 1,4 | 21,3 | 2,0 | 26,7 | 11,0 | 5,4 | 24,0 |
| 6 | 62,8 | 3,0 | 64,6 | 10,0 | 62,4 | 15,0 | 63,5 | 22,0 | 2,2 | 1,0 | 22,7 | 5,0 | 26,3 | 8,9 | 3,6 | 24,5 |
| 7 | 62,3 | 4,0 | 63,5 | 9,0 | 60,8 | 15,0 | 62,7 | 21,0 | 2,7 | 1,2 | 22,3 | 5,5 | 27,0 | 13,5 | 4,7 | 24,7 |
| 8 | 61,6 | 3,9 | 64,1 | 10,0 | 62,1 | 15,0 | 63,8 | 22,0 | 2,0 | 1,1 | 22,0 | 4,5 | 27,1 | 12,0 | 5,1 | 24,6 |
| 9 | 62,7 | 2,8 | 64,8 | 10,0 | 62,4 | 16,0 | 63,5 | 21,0 | 2,4 | 1,1 | (20,3) | (22,0) | 26,3 | 9,9 | (6,0) | (23,3) |
| 10 | 61,6 | 4,0 | 63,2 | 9,3 | 60,7 | 15,0 | 61,9 | 21,0 | 2,5 | 1,9 | 20,5 | 5,5 | 26,7 | 10,1 | 6,2 | 23,6 |
| 11 | 60,7 | 3,0 | 62,8 | 10,0 | 60,6 | 14,0 | 62,4 | 21,0 | 2,2 | 1,2 | 21,3 | 5,6 | 26,1 | 13,2 | 4,8 | 23,7 |
| 12 | 60,8 | 3,0 | 62,8 | 10,0 | 60,5 | 15,0 | 62,1 | 22,5 | 2,3 | 1,6 | 21,3 | 3,5 | 25,8 | 13,0 | 4,5 | 23,6 |
| 13 | 61,3 | 3,3 | 62,9 | 10,0 | 60,2 | 15,8 | 61,3 | 21,1 | 2,7 | 0,8 | 22,3 | 6,0 | 26,5 | 12,3 | 4,2 | 24,4 |
| 14 | 60,0 | 3,1 | 63,0 | 10,0 | 60,6 | 15,0 | 62,4 | 22,0 | 2,4 | 1,3 | 22,2 | 4,9 | 26,5 | 14,3 | 4,3 | 24,4 |
| 15 | 61,5 | 3,5 | 63,9 | 10,0 | 61,7 | 15,0 | 63,6 | 21,8 | 2,2 | 0,9 | 21,9 | 5,1 | 26,9 | » | 5,0 | 24,4 |
| 16 | 62,8 | 3,0 | 65,7 | 10,0 | 63,5 | 14,5 | 64,9 | 22,0 | 2,2 | 0,8 | 21,6 | 4,2 | 23,5 | 10,9 | 1,9 | 22,6 |
| 17 | 64,2 | 2,9 | 66,4 | 9,0 | 63,7 | 15,0 | 64,7 | 22,0 | 2,7 | 0,7 | 21,7 | 0,2 | 24,3 | 12,0 | 2,6 | 23,0 |
| 18 | 64,0 | 3,1 | 65,9 | 10,0 | 63,8 | 15,0 | 65,8 | 21,3 | 2,1 | 0,7 | (19,5) | (20,4) | 24,4 | 8,8 | (4,9) | (22,0) |
| 19 | 64,8 | 2,3 | 66,7 | 9,0 | 63,9 | 14,9 | 65,4 | 20,9 | 2,8 | 1,0 | 17,9 | 7,5 | 20,1 | » | 2,2 | 19,0 |
| 20 | 64,2 | 2,9 | 66,2 | 10,0 | 64,2 | 14,0 | 66,2 | 21,5 | 2,0 | 1,2 | 18,9 | » | 22,8 | 14,5 | 3,9 | 20,9 |
| 21 | 65,2 | 3,0 | 67,5 | 10,0 | 65,3 | 14,8 | 67,2 | 22,0 | 2,2 | 1,0 | (18,8) | (23,1) | 24,4 | 11,2 | (5,6) | (21,6) |
| 22 | 66,0 | 4,0 | 67,1 | 10,0 | 64,2 | 15,2 | 65,9 | 21,5 | 2,9 | 1,2 | 18,8 | » | 22,7 | 12,8 | 3,9 | 20,8 |
| 23 | 64,7 | 3,0 | 66,5 | 10,0 | 63,6 | 16,0 | 64,9 | 21,0 | 2,9 | 1,2 | 19,1 | 1,9 | 22,9 | 13,0 | 3,8 | 21,0 |
| 24 | 63,5 | 3,1 | 65,2 | 8,9 | 62,4 | 16,0 | 63,8 | 22,0 | 2,8 | 1,4 | 20,0 | 3,6 | 22,9 | 13,9 | 2,9 | 21,5 |
| 25 | 62,5 | 3,3 | 64,0 | 8,9 | 60,1 | 15,2 | 61,4 | 22,0 | 3,9 | 1,3 | 19,5 | 6,0 | 22,9 | 12,8 | 3,4 | 21,2 |
| 26 | 60,2 | 3,8 | 61,6 | 10,0 | 59,2 | 16,0 | 61,1 | 22,0 | 2,4 | 1,2 | 19,0 | 6,0 | 22,8 | 11,9 | 3,8 | 20,9 |
| 27 | 60,6 | 4,0 | 62,7 | 8,9 | 60,1 | 16,0 | 61,9 | 22,4 | 2,6 | 0,5 | 19,9 | 5,0 | 23,5 | 12,5 | 3,6 | 21,7 |
| 28 | » | » | 62,6 | 9,5 | 59,7 | 16,0 | 60,9 | 22,0 | 2,9 | » | 18,4 | 6,0 | 23,7 | 11,8 | 5,3 | 21,1 |
| 29 | 60,0 | 4,0 | 62,0 | 10,0 | 59,7 | 15,0 | 61,2 | 21,0 | 2,3 | 0,9 | 17,9 | 1,2 | 24,6 | 11,0 | 6,7 | 21,3 |
| 30 | 60,3 | 4,0 | 62,5 | 8,9 | 59,7 | 15,0 | 61,2 | 21,5 | 2,8 | 0,9 | 19,9 | 5,0 | 26,9 | 12,8 | 7,0 | 23,4 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Moy | 62,6 | 3,4 | 64,4 | 9,6 | 61,9 | 15,2 | 63,5 | 21,8 | 2,5 | 1,0 | 20,5 | 4,1 | 25,0 | 11,9 | 4,5 | 22,8 |

| DATES | VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12) | | | | | | | | NÉBULOSITÉ (0 à 4) | | | | HUMIDITÉ RELATIVE (°/°) | | | | PLUIE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6h | | 10h | | 14h | | 16h | | 6h | 10h | 14h | 16h | 6h | 10h | 14h | 16h | -8h à 6h | 6h à 16h | TOTAL -8h à 16h |
| | | | | | | | | | | | | | °/° | °/° | °/° | °/° | mm | mm | mm |
| 1 | ESE | 4 | NE | 2 | E | 2 | ESE | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 98 | 93 | 90 | 95 | 2,1 | 0,3 | 2,4 |
| 2 | E | 4 | E | 4 | ESE | 4 | ESE | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 93 | 83 | 87 | 93 | 0,2 | » | 0,2 |
| 3 | ESE | 4 | E | 5 | E | 4 | E | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 95 | 80 | 85 | 88 | 1,0 | 0,1 | 1,1 |
| 4 | E | 2 | NNW | 2 | NNW | 4 | NNW | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 91 | 86 | 93 | 96 | » | 0,2 | 0,2 |
| 5 | SE | 2 | SE | 4 | ESE | 4 | E | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 100 | 89 | 95 | 93 | 10,6 | 3,0 | 13,6 |
| 6 | E | 4 | E | 4 | ENE | 4 | ENE | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 95 | 90 | 90 | 95 | » | » | » |
| 7 | N | 2 | N | 2 | N | 2 | ENE | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 96 | 92 | 86 | 93 | 0,1 | 0,3 | 0,4 |
| 8 | E | 2 | E | 2 | ENE | 2 | ENE | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 96 | 83 | 87 | 92 | » | » | » |
| 9 | ENE | 2 | ENE | 4 | NE | 4 | ENE | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 93 | 87 | 90 | 92 | » | 1,2 | 1,2 |
| 10 | ENE | 5 | E | 5 | E | 5 | ENE | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 98 | 92 | 92 | 95 | 7,0 | 0,3 | 7,3 |
| 11 | E | 5 | ESE | 8 | ESE | 4 | E | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 98 | 93 | 90 | 98 | 3,6 | 1,6 | 5,2 |
| 12 | NW | 2 | NW | 2 | NNW | 4 | NNW | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 98 | 96 | 92 | 92 | 1,8 | 0,7 | 2,5 |
| 13 | SW | 2 | N | 2 | N | 2 | NE | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 96 | 83 | 85 | 92 | » | » | » |
| 14 | S | 2 | NNW | 2 | ESE | 2 | ESE | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 96 | 92 | 84 | 92 | » | 1,3 | 1,3 |
| 15 | ESE | 2 | E | 2 | NE | 2 | N | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 96 | 84 | 83 | 83 | » | » | » |
| 16 | E | 5 | E | 5 | E | 5 | E | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 90 | 88 | 90 | 91 | 3,2 | 0,2 | 3,4 |
| 17 | ENE | 5 | ENE | 8 | ENE | 8 | ENE | 8 | 4 | 4 | 3 | 4 | 86 | 85 | 83 | 86 | 0,1 | » | 0,1 |
| 18 | E | 5 | ENE | 5 | NNW | 4 | NNW | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 84 | 85 | 98 | 96 | » | 5,6 | 5,6 |
| 19 | NNW | 5 | NNW | 5 | N | 5 | NNW | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 98 | 93 | 87 | 89 | 15,1 | 1,6 | 16,7 |
| 20 | NW | 4 | NW | 4 | NW | 4 | NW | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 84 | 87 | 79 | 82 | » | » | » |
| 21 | N | 4 | E | 5 | ENE | 5 | NE | 5 | 4 | 4 | 2 | 3 | 98 | 78 | 73 | 82 | 15,4 | 2,0 | 17,4 |
| 22 | NW | 5 | NNW | 4 | NNW | 4 | NNW | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 91 | 87 | 84 | 82 | 0,7 | » | 0,7 |
| 23 | NNW | 4 | N | 4 | NE | 5 | NE | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 89 | 82 | 65 | 74 | 0,0 | » | 0,0 |
| 24 | NNW | 5 | NNW | 5 | NNW | 5 | NNW | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 83 | 74 | 59 | 58 | » | » | » |
| 25 | NNW | 5 | NNW | 5 | NNW | 6 | NNW | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 66 | 60 | 69 | 75 | » | » | » |
| 26 | NW | 5 | NNW | 5 | NNW | 5 | NNW | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 66 | 63 | 63 | 69 | » | » | » |
| 27 | NNW | 5 | NNW | 5 | NNW | 5 | NNW | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 61 | 56 | 66 | 65 | » | » | » |
| 28 | NW | 4 | NNW | 4 | NNW | 4 | NNW | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67 | 58 | 66 | 76 | » | » | » |
| 29 | SW | 2 | SE | 2 | SE | 2 | SE | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 69 | 66 | 73 | 84 | » | » | » |
| 30 | SSW | 4 | SSW | 4 | ESE | 2 | SE | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 73 | 62 | 69 | 84 | » | » | » |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Totaux | | | | | | | | | | | | | | | | | 60,9 | 18,4 | 79.3 |
| Moy. | | 3,7 | | 4,0 | | 3,9 | | 3,9 | 3,1 | 2,8 | 2,5 | 2,7 | 88,1 | 81,7 | 81,8 | 86,0 | | | |

Cg = — 1 mm, 84. Longitude E. Greenwich : 109° 08'. Latitude N : 11° 35'. Altitude cuvette baromètre : 177m,5.

| DATES | PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700mm + | | | | | | | | | | TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1er MINIMUM | | 1er MAXIMUM | | 2e MINIMUM | | 2e MAXIMUM | | Amplitude des oscillations | | MINIMUM | | MAXIMUM | | M-m | M+m / 2 |
| | Valeur | Heure | Valeur | Heure | Valeur | Heure | Valeur | Heure | Jour | Nuit | Valeur | Heure | Valeur | Heure | | |
| | mm | h | mm | h | mm | h | mm | h | mm | mm | ° | h | ° | h | ° | ° |
| 1 | 60,8 | 3,2 | 62,7 | 10,0 | 59,5 | 14,5 | 61,9 | 22,0 | 3,2 | 1,5 | 22,6 | 5,2 | 27,4 | 12,5 | 4,8 | 25,0 |
| 2 | 60,0 | 4,0 | 61,7 | 10,0 | 59,2 | 13,5 | 61,9 | 23,5 | 2,5 | 1,9 | (21,8) | (24,0) | 27,2 | 10,8 | (5,4) | (24,5) |
| 3 | 60,8 | 4,0 | 63,7 | 9,5 | 60,7 | 16,0 | 62,8 | 21,3 | 3,0 | 1,1 | 20,8 | 7,5 | 24,4 | 14,5 | 3,6 | 22,6 |
| 4 | 61,0 | 2,2 | 63,0 | 9,2 | 59,5 | 15,0 | 62,6 | 22,0 | 3,5 | 1,8 | 22,8 | 0,5 | 26,2 | ? | 3,4 | 24,5 |
| 5 | 61,5 | 3,9 | 62,9 | 9,5 | 60,4 | 16,0 | 62,8 | 23,0 | 2,5 | 1,1 | 22,8 | ? | 27,2 | 12,8 | 4,4 | 25,0 |
| 6 | 61,0 | 4,6 | 63,2 | 9,5 | 60,4 | 16,0 | 62,4 | 22,2 | 2,8 | 1,8 | 23,6 | 2,0 | 27,0 | 12,0 | 3,4 | 25,3 |
| 7 | 60,6 | 4,0 | 62,6 | 9,5 | 59,6 | 16,0 | 61,0 | 22,0 | 3,0 | 1,8 | 23,6 | 2,0 | 26,6 | 10,0 | 3,0 | 25,1 |
| 8 | 59,9 | 4,0 | 61,8 | 9,0 | 58,9 | 15,2 | 61,0 | 21,5 | 2,9 | 1,1 | 23,8 | 6,8 | 27,4 | 12,0 | 3,6 | 25,6 |
| 9 | 59,8 | 5,8 | 60,4 | 8,0 | 58,7 | 16,0 | 61,0 | 22,0 | 1,7 | 1,2 | 22,8 | 2,5 | 26,4 | 14,1 | 3,6 | 24,6 |
| 10 | 59,0 | 6,7 | 59,6 | 8,0 | 57,4 | 16,0 | 60,4 | 21,8 | 2,2 | 1,6 | (22,3) | (21,8) | 27,0 | 14,2 | (4,7) | (24,7) |
| 11 | 59,1 | 4,0 | 61,6 | 9,2 | 58,6 | 15,4 | 61,0 | 22,0 | 3,0 | 1,3 | 22,6 | 0,5 | 28,2 | 13,1 | 5,6 | 25,4 |
| 12 | 59,6 | 3,2 | 61,6 | 9,0 | 58,9 | 15,0 | 60,8 | 20,5 | 2,7 | 2,1 | 22,8 | 6,0 | 27,4 | 13,5 | 4,6 | 25,1 |
| 13 | 59,7 | 3,9 | 61,7 | 10,0 | 59,4 | 16,0 | 61,0 | 22,1 | 2,3 | 1,1 | 23,4 | 4,7 | 27,6 | 12,8 | 4,2 | 25,5 |
| 14 | 60,0 | 4,0 | 62,0 | 10,0 | 59,8 | 16,0 | 61,2 | 21,7 | 2,2 | 1,0 | 22,8 | 4,0 | 28,2 | 13,9 | 5,4 | 25,5 |
| 15 | 60,2 | 4,0 | 62,0 | 10,0 | 59,0 | 15,0 | 61,7 | 22,8 | 3,0 | 1,0 | 23,2 | 4,7 | 28,0 | 13,3 | 4,8 | 25,6 |
| 16 | 60,7 | 1,7 | 62,3 | 10,1 | 60,0 | 15,2 | 62,9 | 21,2 | 2,3 | 1,0 | 23,6 | 4,2 | 27,4 | 12,2 | 3,8 | 25,5 |
| 17 | 60,7 | 2,6 | 62,9 | 8,6 | 59,6 | 15,0 | 61,8 | 20,7 | 3,3 | 2,2 | 22,8 | 6,8 | 26,6 | 12,6 | 3,8 | 24,7 |
| 18 | 59,8 | 2,3 | 62,2 | 9,0 | 60,1 | 16,0 | 62,7 | 22,0 | 2,1 | 2,0 | 23,2 | 1,0 | 27,0 | 12,2 | 3,8 | 25,1 |
| 19 | 61,2 | 3,1 | 62,6 | 10,0 | 59,9 | 14,5 | 62,7 | 21,0 | 2,7 | 1,5 | 22,8 | ? | 27,0 | 10,0 | 4,2 | 24,9 |
| 20 | 61,6 | 2,5 | 63,0 | 10,0 | 61,2 | 15,8 | 63,6 | 21,8 | 1,8 | 1,1 | 22,8 | 6,0 | 27,2 | 12,8 | 4,4 | 25,0 |
| 21 | 61,6 | 3,8 | 63,3 | 10,0 | 60,9 | 16,0 | 62,7 | 21,0 | 2,4 | 2,0 | 24,0 | 1,0 | 27,0 | 13,1 | 3,0 | 25,5 |
| 22 | 61,7 | 2,5 | 63,1 | 10,0 | 59,6 | 16,0 | 62,0 | 20,8 | 3,5 | 1,0 | 22,8 | 3,7 | 26,4 | 14,1 | 3,6 | 24,6 |
| 23 | 60,0 | 3,8 | 61,8 | 10,0 | 58,6 | 15,8 | 62,9 | 21,6 | 3,2 | 2,0 | (23,2) | (22,1) | 27,0 | 14,0 | (3,8) | (25,1) |
| 24 | 60,7 | 4,0 | 61,9 | 10,0 | 59,0 | 16,0 | 61,9 | 22,3 | 2,9 | 2,2 | 22,0 | 2,1 | 26,6 | 13,5 | 4,6 | 24,3 |
| 25 | 60,9 | 2,5 | 62,9 | 10,0 | 59,7 | 16,0 | 60,0 | 21,9 | 3,2 | 1,0 | 20,8 | 4,0 | 26,0 | 13,3 | 5,2 | 23,4 |
| 26 | 59,0 | 4,0 | 61,5 | 10,0 | 58,6 | 16,0 | 60,9 | 22,1 | 2,9 | 1,0 | 21,6 | 6,0 | 29,2 | 13,0 | 7,6 | 25,4 |
| 27 | 60,0 | 4,0 | 62,0 | 9,2 | 58,6 | 14,8 | 61,7 | 22,0 | 3,4 | 0,9 | 21,6 | 6,0 | 29,6 | 13,6 | 8,0 | 25,6 |
| 28 | 60,7 | 3,5 | 61,8 | 10,0 | 59,5 | 16,0 | 61,6 | 22,8 | 2,3 | 1,0 | 21,6 | 6,0 | 26,0 | 12,5 | 4,4 | 23,8 |
| 29 | 60,3 | 2,8 | 62,3 | 10,0 | 59,7 | 16,0 | 62,6 | 22,0 | 2,6 | 1,0 | 20,2 | 6,2 | 26,4 | 13,2 | 6,2 | 23,3 |
| 30 | 61,6 | 4,0 | 62,6 | 10,0 | 60,6 | 15,0 | 62,1 | 22,3 | 2,0 | 1,0 | 21,0 | 7,2 | 26,4 | 14,3 | 5,4 | 23,7 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Moy. | 60,4 | 3,6 | 62,2 | 9,6 | 59,3 | 15,5 | 61,8 | 21,9 | 2,7 | 1,4 | 22,5 | 4,1 | 27,1 | 12,9 | 4,6 | 24,8 |

| DATES | VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12) | | | | | | | | NÉBULOSITÉ (0 à 4) | | | | HUMIDITÉ RELATIVE (°/o) | | | | PLUIE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6h | | 10h | | 14h | | 16h | | 6h | 10h | 14h | 16h | 6h | 10h | 14h | 16h | -8h à 6h | 6h à 16h | TOTAL -8h à 16h |
| | | | | | | | | | | | | | °/o | °/o | °/o | °/o | mm | mm | mm |
| 1 | NNE | 4 | NNW | 4 | NE | 7 | NE | 5 | 4 | 4 | 2 | 2 | 75 | 74 | 67 | 75 | » | » | » |
| 2 | NNE | 5 | NE | 5 | NE | 7 | NNE | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 75 | 69 | 77 | 77 | » | » | » |
| 3 | NNE | 4 | N | 4 | N | 4 | N | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 91 | 91 | 92 | 85 | 11,5 | 4,6 | 16,1 |
| 4 | NNE | 4 | NNE | 5 | NE | 5 | NE | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 83 | 74 | 76 | 76 | » | » | » |
| 5 | NNE | 4 | NNE | 5 | NE | 5 | NE | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 83 | 76 | 77 | 84 | » | » | » |
| 6 | NNE | 4 | NNE | 4 | NE | 5 | NE | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 80 | 77 | 85 | 87 | » | » | » |
| 7 | NNE | 2 | NNE | 4 | NE | 5 | NE | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 83 | 76 | 84 | 82 | » | » | » |
| 8 | NNE | 4 | NNE | 5 | NE | 7 | NE | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 92 | 78 | 86 | 87 | » | » | » |
| 9 | NNE | 5 | NNE | 5 | NNE | 6 | NNE | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 92 | 79 | 76 | 79 | 1,8 | » | 1,8 |
| 10 | NNE | 4 | NNE | 5 | NNE | 6 | NE | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 88 | 83 | 71 | 70 | » | » | » |
| 11 | NNE | 4 | NE | 4 | ENE | 2 | NE | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 85 | 77 | 74 | 78 | 0,2 | » | 0,2 |
| 12 | NNE | 4 | NE | 4 | NE | 4 | NE | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 83 | 76 | 71 | 87 | » | 0,9 | 0,9 |
| 13 | NNE | 4 | NNE | 5 | NE | 5 | NE | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 85 | 74 | 78 | 81 | » | » | » |
| 14 | NNE | 4 | NNE | 4 | NNE | 5 | NE | 5 | 2 | 3 | 2 | 2 | 78 | 72 | 73 | 81 | » | » | » |
| 15 | N | 4 | NNE | 4 | NE | 5 | NE | 5 | 2 | 2 | 2 | 3 | 83 | 77 | 76 | 84 | » | » | » |
| 16 | NNE | 5 | NE | 5 | NE | 5 | NE | 5 | 3 | 2 | 3 | 3 | 85 | 77 | 74 | 78 | » | » | » |
| 17 | N | 5 | NNE | 6 | NNE | 6 | NNE | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 93 | 90 | 83 | 84 | » | 0,2 | 0,2 |
| 18 | NNE | 8 | NNE | 8 | NE | 8 | NE | 8 | 3 | 3 | 3 | 3 | 87 | 74 | 71 | 78 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 19 | NNW | 6 | NNW | 5 | NW | 6 | NE | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 70 | 78 | 69 | 74 | » | » | » |
| 20 | NNW | 5 | NNW | 5 | NE | 5 | NNE | 5 | 2 | 2 | 3 | 3 | 78 | 63 | 72 | 73 | » | » | » |
| 21 | NNW | 5 | NNE | 6 | NNE | 6 | NNE | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 77 | 74 | 75 | 79 | » | » | » |
| 22 | NNE | 5 | NNE | 8 | NE | 6 | NE | 6 | 3 | 3 | 3 | 3 | 80 | 70 | 68 | 63 | » | » | » |
| 23 | N | 6 | NNW | 6 | N | 6 | NE | 6 | 4 | 2 | 3 | 4 | 63 | 63 | 63 | 70 | » | » | » |
| 24 | NNW | 6 | NNW | 6 | NE | 8 | NE | 8 | 3 | 3 | 3 | 3 | 58 | 54 | 54 | 59 | » | » | » |
| 25 | NNE | 5 | NNE | 4 | NNE | 4 | NNE | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 61 | 62 | 59 | 58 | » | » | » |
| 26 | NNE | 2 | ESE | 2 | S | 4 | S | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 88 | 98 | 58 | 67 | » | » | » |
| 27 | N | 2 | SE | 2 | SE | 2 | E | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 82 | 73 | 63 | 74 | » | » | » |
| 28 | N | 2 | NNE | 2 | NNE | 4 | NNE | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 78 | 71 | 68 | 73 | » | » | » |
| 29 | NNE | 2 | NNE | 2 | NNE | 4 | NNE | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 80 | 70 | 68 | 77 | » | » | » |
| 30 | N | 2 | NNE | 2 | ENE | 2 | E | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 98 | 74 | 67 | 63 | » | » | » |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Totaux | | | | | | | | | | | | | | | | | 13,5 | 5,7 | 19,2 |
| Moy. | | 4,3 | | 4,4 | | 5,1 | | 4,9 | 2,9 | 2,8 | 2,7 | 2,9 | 81,1 | 74,8 | 72,5 | 76,1 | | | |

Cg = — 1mm,87. Longitude E. Greenwich : 107° 05'. Latitude N : 10° 20'. Altitude cuvette baromètre : 180 m,5.

| DATES | PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm + | | | | | | | | | | TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1er MINIMUM | | 1er MAXIMUM | | 2e MINIMUM | | 2e MAXIMUM | | Amplitude des oscillations | | MINIMUM | | MAXIMUM | | M - m | $\frac{M+m}{2}$ |
| | Valeur | Heure | Valeur | Heure | Valeur | Heure | Valeur | Heure | Jour | Nuit | Valeur | Heure | Valeur | Heure | | |
| | mm | h | mm | h | mm | h | mm | h | mm | mm | ° | h | ° | h | ° | ° |
| 1 | 61,1 | 4,0 | 63,2 | 9,3 | 60,6 | 16,0 | 62,2 | 23,5 | 2,6 | 0,9 | 22,0 | 6,1 | 27,5 | 9,6 | 5,5 | 24,8 |
| 2 | 60,7 | 4,2 | 62,2 | 9,4 | 59,5 | 16,0 | 61,2 | 23,0 | 2,9 | 1,5 | 22,7 | 5,5 | 28,6 | 10,8 | 5,9 | 25,7 |
| 3 | 60,2 | 2,0 | 62,6 | 10,0 | 60,3 | 16,0 | 62,1 | 22,0 | 2,3 | 1,0 | 22,7 | 6,0 | 25,9 | 12,0 | 3,2 | 24,3 |
| 4 | 60,4 | 3,0 | 62,4 | 10,0 | 60,2 | 15,0 | 62,3 | 21,0 | 2,2 | 1,7 | 22,8 | 4,3 | 26,3 | 10,9 | 3,5 | 24,6 |
| 5 | 60,6 | 3,0 | 62,4 | 10,0 | 59,9 | 15,7 | 62,5 | 22,7 | 2,5 | 1,7 | 22,4 | 5,8 | 26,9 | 10,9 | 4,5 | 24,7 |
| 6 | 60,7 | 4,0 | 63,0 | 9,5 | 60,1 | 15,1 | 62,0 | 21,2 | 2,9 | 1,8 | 22,4 | 4,0 | 26,9 | 11,3 | 4,5 | 24,7 |
| 7 | 60,3 | 4,3 | 62,4 | 10,5 | 58,7 | 15,9 | 60,5 | 22,3 | 3,7 | 1,7 | 23,2 | 3,9 | 27,1 | 8,9 | 3,9 | 25,2 |
| 8 | 59,4 | 2,8 | 61,8 | 9,0 | 58,7 | 16,0 | 60,7 | 22,0 | 3,1 | 1,1 | 23,4 | 3,9 | 28,3 | 10,0 | 4,9 | 25,9 |
| 9 | 58,9 | 3,1 | 61,5 | 9,0 | 58,8 | 15,7 | 60,9 | 21,0 | 2,7 | 1,8 | 22,8 | 5,3 | 28,5 | 11,2 | 5,7 | 25,7 |
| 10 | 58,1 | 4,3 | 60,3 | 10,0 | 57,7 | 16,0 | 60,4 | 21,0 | 2,6 | 2,8 | 23,2 | 5,8 | 29,1 | 10,4 | 5,9 | 26,2 |
| 11 | 58,2 | 3,4 | 61,2 | 10,0 | 58,7 | 16,3 | 60,4 | 21,2 | 2,5 | 2,2 | 23,6 | 4,1 | 26,1 | 12,2 | 2,5 | 24,9 |
| 12 | 58,8 | 2,0 | 61,1 | 10,0 | 58,8 | 15,8 | 60,9 | 23,0 | 2,3 | 1,6 | 23,7 | 5,9 | 27,7 | 10,0 | 4,0 | 25,7 |
| 13 | 59,9 | 3,8 | 61,9 | 10,0 | 59,1 | 16,0 | 61,0 | 22,0 | 2,8 | 1,0 | 23,6 | 1,5 | 27,1 | 11,1 | 3,5 | 25,4 |
| 14 | 59,8 | 4,0 | 61,7 | 10,0 | 59,5 | 16,1 | 60,8 | 21,2 | 2,2 | 1,2 | 22,6 | 2,6 | 27,6 | 11,0 | 5,0 | 25,1 |
| 15 | 59,8 | 4,0 | 61,8 | 9,5 | 59,3 | 15,2 | 61,2 | 23,6 | 2,6 | 1,0 | 24,2 | 6,8 | 27,1 | 12,1 | 2,9 | 25,7 |
| 16 | 60,0 | 4,1 | 62,4 | 9,2 | 60,2 | 16,1 | 62,0 | 22,0 | 2,2 | 1,2 | 24,4 | 3,6 | 26,9 | 11,0 | 2,5 | 25,7 |
| 17 | 61,0 | 4,0 | 62,9 | 9,0 | 60,4 | 16,0 | 62,4 | 22,0 | 2,5 | 1,0 | 22,6 | 6,0 | 29,5 | 11,8 | 6,9 | 26,1 |
| 18 | 60,7 | 3,8 | 62,6 | 10,0 | 60,2 | 14,8 | 62,2 | 21,0 | 2,[illegible] | 1,7 | 23,2 | 6,3 | 28,1 | 12,0 | 4,9 | 25,7 |
| 19 | 60,8 | 3,7 | 62,8 | 10,0 | 60,6 | 16,0 | 61,8 | 22,0 | 2,2 | 1,4 | 22,4 | 6,1 | 30,3 | 13,0 | 7,9 | 26,4 |
| 20 | 60,8 | 3,3 | 63,0 | 9,7 | 61,5 | 15,0 | 63,2 | 21,2 | 1,5 | 1,0 | 22,8 | 5,0 | 27,9 | 13,0 | 5,1 | 25,4 |
| 21 | 61,4 | 3,8 | 63,4 | 9,0 | 61,6 | 16,0 | 62,5 | 22,5 | 1,8 | 1,8 | 23,4 | 5,6 | 27,7 | 10,8 | 4,3 | 25,6 |
| 22 | 61,2 | 4,0 | 62,9 | 9,6 | 60,3 | 16,0 | 62,4 | 21,8 | 2,6 | 1,3 | 23,6 | 6,3 | 27,5 | 8,5 | 3,9 | 25,6 |
| 23 | 60,4 | 4,0 | 62,0 | 9,8 | 59,3 | 16,0 | 62,3 | 22,0 | 2,7 | 2,0 | 21,8 | 6,2 | 28,9 | 10,5 | 7,1 | 25,4 |
| 24 | 60,7 | 3,3 | 62,6 | 8,8 | 60,0 | 16,0 | 62,0 | 22,0 | 2,6 | 1,6 | 20,2 | 5,2 | 27,3 | 12,0 | 7,1 | 23,8 |
| 25 | 60,9 | 4,0 | 63,2 | 9,0 | 59,5 | 16,1 | 61,0 | 22,1 | 3,7 | 1,1 | 21,0 | 7,0 | 27,5 | 15,6 | 6,5 | 24,3 |
| 26 | 60,0 | 4,5 | 62,1 | 10,0 | 59,1 | 16,0 | 61,2 | 23,0 | 3,0 | 1,0 | 20,8 | 6,6 | 26,7 | 14,8 | 5,9 | 23,8 |
| 27 | 60,5 | 4,0 | 62,2 | 9,5 | 59,4 | 16,0 | 62,0 | 23,0 | 2,8 | 0,7 | 21,8 | 6,2 | 28,1 | 14,1 | 6,3 | 25,0 |
| 28 | 60,6 | 4,0 | 61,9 | 10,0 | 59,6 | 16,0 | 61,4 | 22,0 | 2,3 | 1,4 | 21,4 | 7,0 | 26,9 | 12,2 | 5,5 | 24,2 |
| 29 | 60,9 | 3,0 | 62,1 | 10,0 | 60,0 | 15,0 | 61,8 | 21,5 | 2,1 | 0,5 | 21,8 | 5,0 | 26,9 | 12,3 | 5,1 | 24,4 |
| 30 | 60,6 | 4,0 | 62,5 | 10,0 | 60,1 | 15,4 | 61,7 | 21,5 | 2,4 | 1,2 | 20,4 | 4,3 | 25,9 | 13,2 | 5,5 | 23,2 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Moy. | 60,2 | 3,6 | 62,3 | 9,7 | 59,7 | 15,8 | 61,6 | 22,0 | 2,6 | 1,4 | 22,6 | 5,3 | 27,6 | 11,6 | 5,0 | 25,1 |

| DATES | VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 a 12) | | | | | | | | NÉBULOSITÉ (0 à 4) | | | | HUMIDITE RELATIVE (%) | | | | PLUIE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6h | | 10h | | 14h | | 16h | | 6h | 10h | 14h | 16h | 6h | 10h | 14h | 16h | -8h à 6h | 6h à 16h | TOTAL -8h à 16h |
| | | | | | | | | | | | | | % | % | % | % | mm | mm | mm |
| 1 | E | 4 | E | 2 | ESE | 2 | ESE | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 89 | 70 | 74 | 79 | » | » | » |
| 2 | NNE | 2 | E | 2 | ESE | 2 | ESE | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 91 | 82 | 70 | 84 | » | » | » |
| 3 | NNE | 4 | E | 4 | ENE | 5 | ENE | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 88 | 84 | 82 | 81 | » | 0,0 | 0,0 |
| 4 | NE | 4 | NE | 4 | E | 4 | E | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 93 | 78 | 73 | 76 | » | » | » |
| 5 | ENE | 4 | E | 4 | ENE | 5 | ENE | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 90 | 75 | 78 | 79 | » | » | » |
| 6 | NE | 4 | E | 4 | E | 4 | E | 5 | 2 | 4 | 4 | 4 | 90 | 82 | 92 | 83 | » | » | » |
| 7 | N | 2 | E | 2 | ENE | 4 | ENE | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 93 | 85 | 81 | 83 | » | » | » |
| 8 | NNE | 2 | NE | 4 | ENE | 4 | ENE | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 79 | 73 | 83 | 81 | » | » | » |
| 9 | NNE | 2 | E | 2 | ENE | 2 | E | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 90 | 77 | 84 | 90 | » | 0,0 | 0,0 |
| 10 | E | 5 | E | 2 | E | 4 | E | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 82 | 73 | 83 | 83 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11 | NE | 4 | E | 4 | E | 4 | E | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 85 | 87 | 84 | 90 | » | » | » |
| 12 | N | 2 | E | 2 | E | 4 | E | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 88 | 82 | 78 | 84 | » | » | » |
| 13 | NNE | 2 | NE | 4 | E | 5 | E | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 93 | 76 | 83 | 79 | » | » | » |
| 14 | NE | 2 | E | 2 | E | 4 | E | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 95 | 76 | 76 | 80 | » | » | » |
| 15 | E | 5 | E | 5 | E | 4 | E | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 90 | 80 | 78 | 87 | » | » | » |
| 16 | ENE | 5 | E | 4 | E | 5 | E | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 82 | 80 | 83 | 85 | » | » | » |
| 17 | N | 4 | ENE | 2 | E | 4 | E | 5 | 1 | 3 | 3 | 2 | 93 | 69 | 80 | 85 | » | » | » |
| 18 | ENE | 4 | ENE | 2 | E | 4 | E | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 88 | 71 | 80 | 80 | » | » | » |
| 19 | ENE | 4 | E | 4 | SE | 4 | E | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 86 | 67 | 69 | 73 | 0,0 | » | 0,0 |
| 20 | NE | 4 | ENE | 4 | E | 4 | E | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 88 | 74 | 74 | 79 | » | » | » |
| 21 | NE | 4 | E | 4 | E | 4 | E | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 83 | 76 | 76 | 74 | » | » | » |
| 22 | ENE | 2 | ENE | 4 | ENE | 4 | ENE | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 92 | 76 | 75 | 82 | » | » | » |
| 23 | E | 2 | E | 4 | S | 4 | S | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 91 | 69 | 69 | 71 | » | » | » |
| 24 | ENE | 2 | ENE | 2 | ESE | 2 | SE | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 81 | 70 | 64 | 67 | » | » | » |
| 25 | NW | 2 | NNW | 2 | NW | 4 | WNW | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 82 | 75 | 51 | 52 | » | » | » |
| 26 | NNW | 2 | NNW | 4 | NW | 4 | NW | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 80 | 74 | 57 | 55 | » | » | » |
| 27 | NNW | 2 | NNE | 2 | SSW | 2 | S | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 61 | 54 | 55 | 55 | » | » | » |
| 28 | NE | 2 | ENE | 2 | E | 4 | E | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 89 | 76 | 70 | 77 | » | » | » |
| 29 | NNE | 2 | E | 4 | E | 4 | E | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 83 | 69 | 73 | 77 | » | » | » |
| 30 | ENE | 4 | E | 4 | E | 4 | E | 4 | 1 | 3 | 2 | 1 | 94 | 79 | 74 | 80 | » | » | » |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Totaux | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Moy. | | 3,1 | | 3,2 | | 3,8 | | 3,9 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 2,5 | 87,0 | 75,3 | 75,0 | 77,8 | | | |